SAMSUNG » HTC » NEXUS » SONY » LG » ASUS

+30 APP PROBADAS



» Pruebas de Apps » Hardware
» Trucos y consejos » Hacking

LOS MEJORES MÓVILES PARA 2014

Los nuevos smartphones, tablets y gadgets que usaremos este año

¡MÁS RÁPIDOS, INTELIGENTES Y POTENTES!

LLEGA MOTO X ¿EL NUEVO MEJOR MÓVIL ANDROID?

¡Descubre TODO lo que puedes hacer con Android!

Zøna Hacker

» A fondo la mejor Custom ROM de Android
» Automatiza los backups de tu dispositivo
» Accede a las app aunque tu móvil esté rooteado

KINDLE FIRE HDX vs TABLETS DE 7"

El último tablet Android de Amazon en comparativa







ANDROID EN TODAS PARTES

Desde tu casa al coche, Android controlará todo lo que uses



CÓMO USAR LOS CÓDIGOS QR

Accede directamente a las apps de Google Play

Un código QR es un código de barras 2D que almacena información, como por ejemplo un enlace. En la revista te encontrarás con ellos. Escanéalo con tu móvil y se descargará la app y nos enviará mensajes al instante.

QR Android Gratis



Descárgate este escáner de códigos gratuito para leer nuestros códigos QR. También puedes utilizarlo en tus compras para encontrar las mejores gangas.



1 Escanea
Abre QR Android y coloca la cámara de tu teléfono sobre el código a escanear.

2 ¡Accede!
Una vez leído el código se abrirá una ventana donde elegir la acción a realizar: abrir el navegador, Google Play, enviar mensaje...

Bienvenido

"Este año la estrella del Mobile Word Congress ha sido Samsung, con la presentación en sociedad de su nuevo flamante Galaxy S5"

ASÍ ES MI ANDROID

Este mes en el móvil de Mila... lo on (y off)



Este mes he usado: Moto G
El mejor en relación calidad/precio aún mejor gracias a su actualización a KitKat


PasswordBox




PlayTo TV

CUÉNTANOS

¿Qué te gustaría ver en el próximo número?

»facebook
/RevistaAndroid
Marca Me gusta en Facebook y síguenos



»email
faq.androidmag@axelspringer.es
¿Quieres preguntarnos algo?



»twitter
@RevistaAndroid
Síguenos en Twitter y comparte tus opiniones

El mes de febrero siempre tiene un sabor especial para nosotros. Es un mes en el que tiene lugar la mayor feria de movilidad en la ciudad de Barcelona. Presentaciones flamantes, y otras un tanto decepcionantes, por parte de los fabricantes de dispositivos móviles. Este año la estrella del Mobile Word Congress ha sido Samsung, con la presentación en sociedad de su nuevo flamante Galaxy S5. Una presentación no exenta de polémica, puesto que muchas eran las espectativas creadas alrededor de su puesta en escena y pocas las novedades reales una vez presentado el terminal.

Para que no te quedes con las ganas de saber si realmente Samsung se llevará el gato al agua este año con su nuevo Galaxy S5, estamos preparando un especial para el próximo número. Promete ser sorprendente, cuanto menos.

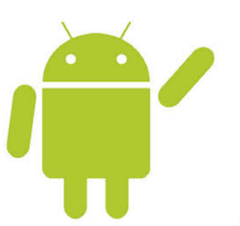
Queremos que conozcas los teléfonos, tablets y smartwaches que veremos durante este año, así que hemos preparado un especial donde te mostramos todos los dispositivos que los mayores fabricantes del mercado móvil tienen pensado lanzar a lo largo de los próximos meses. Echa un vistazo a lo que está por llegar.

Además, descubre como Android pronto estará en todas partes, desde tu casa a tu coche, controlará todo lo que uses, ya sea un PC, un televisor o una cámara.

¡Disfruta del número!



Mila Lavín Directora



CONTENIDOS

26 Android en cualquier lugar » **64** Comparativa de tablets de 7”

Launcher



Avances, noticias y rumores en el universo Android

06 La vida de un teléfono Android
¿Cuántas actualizaciones debería tener un teléfono? Echamos un vistazo

09 10 cosas que debes conocer sobre conexiones inalámbricas
Conoce a fondo todo sobre este tipo de conexiones



10 Súper Ventas
Hablamos con el equipo de la app Vonage Mobile



14 Apps para cámara
Sáca el máximo partido a tu cámara

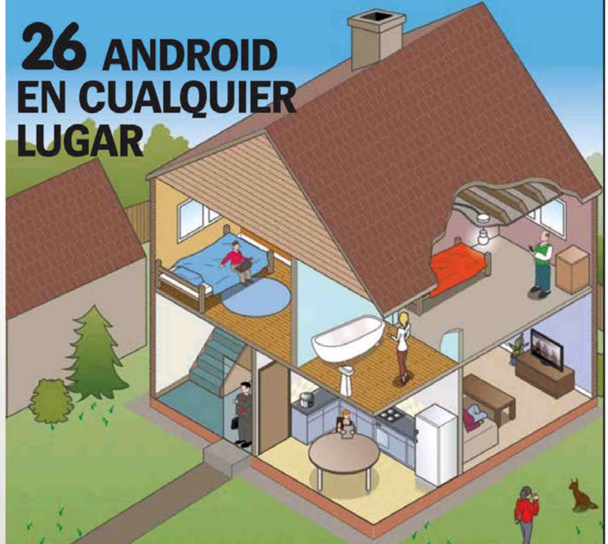
16 ION Glasses: ¿Un rival para Google Glass
Echamos un vistazo a la última tecnología “wearable”, las gafas de ION

18 Mensajes
Respondemos a las cartas de vosotros, nuestros lectores

20 Smartphones, tablets y gadgets
LOS MEJORES DISPOSITIVOS PARA 2014



26 ANDROID EN CUALQUIER LUGAR



13 Moto X
¿Es un poco tarde para este smartphone?





Zøna Hacker
Explora los límites de tu móvil Android

Visita **nuestra tienda** online en **store.axelspringer.es** y consigue números atrasados y extras

48 Trucos y consejos
50 Domina CarbonRom: lo mejor de la nueva ROM de Android
54 Automatiza los backups Nandroid
56 Oculta el root a las apps



A prueba
Probamos los móviles y tablets más novedosos

64 Comparativa: Tablets de 7"
Amazon Kindle Fire HDX se mide con otros tablets Android compactos

72 Reviews
- **72** Samsung Galaxy Note 10.1 (2014)
- **74** Lenovo Yoga Tablet 8
- **76** Archos 101 XS 2
- **78** MadCatz M.O.J.O.

80 Accesorios
Viste tu smartphone o tablet con los últimos gadgets



Tutoriales
Guías imprescindibles para obtener más de tu Android

32 Hackea Android sin rootear
Nuestra selección de hacks con los que no necesitarás rootear tu Android

36 Tutoriales
- **36** Hiberna apps para ahorrar batería
- **37** Utiliza las funciones de seguridad
- **38** Cómo trabajar con múltiples servicios en la nube
- **40** Explora la app Kiosko

42 Soporte Droid
Respondemos a las dudas de los lectores y proponemos atajos y trucos para Android



64 **Kindle Fire HDX vs Tablets de 7"**
El último tablet de Android entra en competición



Apps
Tu guía para Google Play

58 Apps a prueba
Las mejores apps de Google Play analizadas y puntuadas

61 Apps para leer
eBook Reader vs Aldiko Book Reader

62 Juegos a prueba
Los últimos juegos a prueba

Apps probadas

14 A Better Camera
59 Aprende con Caillou
58 Ashampoo Snap For Android
63 Athletics: Winter Sports
63 Batman Dash
59 Buenas noches
14 Camera Zoom FX
14 Cartoon Camera
60 Coach's Eye Free
63 Colossatron
62 Compulsive
60 Cover Lock Screen
58 Cross DJ
14 Cymera
63 Faif
63 Golf Championship
62 GTA: San Andreas
14 HD Panorama
14 HDR Camera
58 IMO free video calls and text
59 Juegos infantiles educativos
60 Locainder
59 Matematicas Wombi
60 MTV 2.0
63 Paper Samurai
62 Pitfall! Trésor
60 Reddit Sync
60 Redirect File Organizer
63 Soccer Manager
60 Soundrop
62 Spin Safari
60 Teclado Fleksy
59 Telegram
63 The Cave
63 the Sheepening
59 Toca Hair Salon 2

¿Cuánto dura la vida útil de un teléfono Android gracias a las actualizaciones de software?

El ciclo de vida de un Android

EL gran TEMA

Cuando compras un teléfono inteligente, lo primero que deseas es que no se quede obsoleto por lo menos en un par de años, sobre todo teniendo en cuenta el precio de algunos teléfonos de alta gama. Con Google llevando a cabo constantes cambios en su sistema operativo, ya sea en grandes actualizaciones del software, como en la corrección de pequeños errores, podemos decir que los teléfonos Android tienden a estar en lo más alto durante un buen período de tiempo. Sin embargo, esta tendencia puede que cambie muy pronto. El año pasado apareció un número récord de teléfonos inteligentes Android en el mercado, con los Samsung y Sony a la cabeza. Y aunque la variedad siempre es buena para los que buscan comprar un nuevo teléfono, esto significa que los usuarios que aún usan un dispositivo antiguo, sean ignorados por los fabricantes.



"Los smartphones solían tener una vigencia de entre dos y cinco años"

Shlomy Aviram, DSNR Media

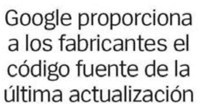
HTC ha anunciado recientemente que su teléfono estrella del año 2012, el HTC One X, no va a recibir la actualización 4.4, con lo cual este dispositivo quedaría obsoleto en menos de dos años. Lo mismo le ocurriría al Samsung Galaxy Nexus, uno de los dispositivos Android más utilizados. "No hace mucho tiempo, los teléfonos tenían una vida útil y actualizada de 2 a 5 años. Ahora con el código abierto de Android, los fabricantes pueden sacar modelos actualizados cada 6 ó 9 meses", dice Shlomy Aviram, director

Opinión



"Descubrir que tu teléfono está obsoleto es molesto. Ni los Nexus son inmunes. Uno de sus argumentos de venta eran las frecuentes actualizaciones del SO, pero según los usuarios de Galaxy Nexus lo descubrían, la promesa caía. Estaría bien que los fabricantes garantizasen un mínimo de actualizaciones para que los usuarios lo sepan".

Mila Lavín, directora



Anatomía de una actualización

¿Cuál es el proceso de una actualización?

1. Google proporciona a los fabricantes el código fuente de la última actualización
2. El fabricante evalúa los requisitos de la actualización en sus dispositivos
3. El fabricante optimiza los drivers y las funciones en cada dispositivo
4. El fabricante trabaja con los operadores para evaluar las modificaciones necesarias
5. El fabricante incorpora los cambios de código sugeridos por cada operador
6. El fabricante realiza intensas pruebas sobre el prototipo de cada actualización
7. El fabricante arregla los errores detectados, y envía la actualización a Google para la aceptación técnica
8. El fabricante envía la actualización finalizada a los usuarios

de aplicaciones móviles en DSNR Media. "Para muchas personas, la compra de un teléfono inteligente es un gasto importante, una inversión seria y estudiada que supone un desembolso de entre los 300 y los 600 euros".

Un tema de ingresos

La fragmentación es un tema muy común cuando se habla de Android y se aplica a la vida útil de sus teléfonos. El CEO de Location Labs, Tasso Roumeliotis, cree que un sistema fragmentado es ideal para mantener la sensación del teléfono nuevo: "Desde el punto de vista del usuario, la fragmentación es buena. Esto significa que Google está innovando más rápidamente en Android, e introduciendo nuevas capacidades adicionales, en todo tipo de dispositivos (tablets, phablets...). Así, los usuarios finales obtienen nuevas funciones, actualizando sus dispositivos más rápidamente".

Los aspectos técnicos, a la hora de crear una actualización para los distintos dispositivos es una labor compleja. Puede llevar meses de planificación, corrección de errores, e innumerables pruebas antes de lanzar una actualización en un único dispositivo. Imagínate en empresas como Samsung, que tienen que hacer frente a toda una amplia gama de formas y tamaños, la cantidad de recursos y tiempo necesario se dispara. Avi Greengart, director de investigación de Current



> "Los fabricantes priorizan en los teléfonos que darán más ingresos"

Avi Greengart, Current Analysis

Analysis cree que ese es el principal problema: "A veces es simplemente una cuestión de la asignación de recursos. Los fabricantes tienden a priorizar el trabajo en los nuevos teléfonos que impulsarán los ingresos en un futuro, en lugar de ocupar a los ingenieros para que trabajen en teléfonos que ya han sido vendidos en el pasado". Junto a las dificultades técnicas de la creación de actualizaciones, el otro problema que enfrenta a los fabricantes es la capacidad de los dispositivos en los que las prueban. Las últimas actualizaciones de Android contienen una gran cantidad de funciones nuevas, muchas de las cuales llevan al límite incluso a los dispositivos más recientes. "Algunos dispositivos no tienen la potencia o las especificaciones de hardware necesarias para poder albergar las últimas versiones del sistema operativo", dice Greengart. "A veces esto es culpa del proveedor del sistema operativo, y otras veces, de los consumidores que compran teléfonos baratos, sin la capacidad necesaria para admitir

¿Y tú qué opinas?

¿Durante cuánto tiempo tu teléfono debe obtener actualizaciones?

» Juan A. Sánchez
Como mínimo, los dos años de vida media que suele tener un smarphone.

» Toni Martín Martínez
Cómo cada año sale un smartphone de gama alta por marca, mínimo tres años y uno más de cortesía. Porque no todos se compran el último modelo nada más salir. Los llamados buques insignia más, ya que sus procesadores luego pasan a ser utilizados para la gama media.

» Fran J. Salvador
Lo suficiente hasta que el smartphone llegue a tener un valor de mercado de 120€ nuevo y libre. Si pagas 250€, pues un año y medio o dos años. Pero si pagas 750€ lógicamente, esperas algo más. Pues unos 4 años, por ejemplo.
Aunque ya, solo un pequeño elenco aguanta más de dos años utilizando el mismo smartphone.

» Roberto Vales
Cómo mínimo creo que durante dos años, ya que este es el tiempo medio de duración de un smartphone.

» Alexander Espada Rodríguez
A la velocidad que vamos en cuanto al desarrollo de nuevas tecnologías y su implantación en los smartphones lo factible serían 3 años como un estándar para todos, no hay que olvidar que con cada actualización vienen mejoras pero también traen problemas; después sale otra actualización para solucionar estos problemas. Pienso que una vez lograda la estabilidad, tanto en software como hardware, es donde se puede poner un alto a las actualizaciones, y eso demora su tiempo. Pero al final son las grandes compañías las que deciden esto, si Google pudiese tener más control sobre su sistema estoy seguro que estaríamos cansados de tanta actualización.

» Jorge González
Yo pienso que como mínimo 3 años...



/RevistaAndroid
Tu opinión es importante. Cuéntanos en Facebook

¿Cuánto dura la vida útil de un teléfono Android gracias a las actualizaciones de software?

El ciclo de vida de un Android

EL gran TEMA

Cuando compras un teléfono inteligente, lo primero que deseas es que no se quede obsoleto por lo menos en un par de años, sobre todo teniendo en cuenta el precio de algunos teléfonos de alta gama. Con Google llevando a cabo constantes cambios en su sistema operativo, ya sea en grandes actualizaciones del software, como en la corrección de pequeños errores, podemos decir que los teléfonos Android tienden a estar en lo más alto durante un buen período de tiempo. Sin embargo, esta tendencia puede que cambie muy pronto. El año pasado apareció un número récord de teléfonos inteligentes Android en el mercado, con los Samsung y Sony a la cabeza. Y aunque la variedad siempre es buena para los que buscan comprar un nuevo teléfono, esto significa que los usuarios que aún usan un dispositivo antiguo, sean ignorados por los fabricantes.



"Los smartphones solían tener una vigencia de entre dos y cinco años"

Shlomy Aviram, DSNR Media

HTC ha anunciado recientemente que su teléfono estrella del año 2012, el HTC One X, no va a recibir la actualización 4.4, con lo cual este dispositivo quedaría obsoleto en menos de dos años. Lo mismo le ocurriría al Samsung Galaxy Nexus, uno de los dispositivos Android más utilizados. "No hace mucho tiempo, los teléfonos tenían una vida útil y actualizada de 2 a 5 años. Ahora con el código abierto de Android, los fabricantes pueden sacar modelos actualizados cada 6 ó 9 meses", dice Shlomy Aviram, director

Opinión

"Descubrir que tu teléfono está obsoleto es molesto. Ni los Nexus son inmunes. Uno de sus argumentos de venta eran las frecuentes actualizaciones del SO, pero según los usuarios de Galaxy Nexus lo descubrían, la promesa caía. Estaría bien que los fabricantes garantizasen un mínimo de actualizaciones para que los usuarios lo sepan".

Mila Lavín, directora

10 cosas que debes conocer sobre... Tecnología inalámbrica

1 Normativa de carga inalámbrica

De momento no existe normativa específica para la carga inalámbrica, ya que esta novedosa tecnología está dando sus primeros pasos. Sin embargo, la mayoría de los fabricantes se decantan por la tecnología Qi. Nokia ya tiene un cargador Qi para sus teléfonos Lumia Windows Phone, y Google para el Nexus.

2 ¿Qué es Android Beam?

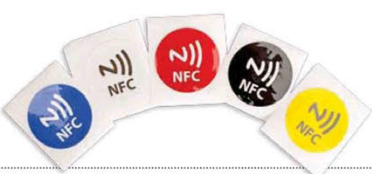
Android Beam es una funcionalidad que utiliza la tecnología NFC para compartir archivos fácilmente entre dos dispositivos que sean compatibles. Estos han de estar equipados con la tecnología NFC y con Android 4.0 o posterior.

Con el NFC activado, carga el archivo que deseas compartir y a continuación selecciona el dispositivo para enviarlo.

Análisis finalizado: Google Play Books es seguro
Android Beam
Cuando esta funcionalidad está activada, puede enviar el contenido de la aplicación hacia otro dispositivo con capacidad NFC manteniendo juntos los dispositivos entre sí. Por ejemplo, puede enviar páginas del Navegador, vídeos de YouTube, contactos de personas y más.
Sólo tiene que mantener cerca los dispositivos y entonces tocar su pantalla. La aplic. determina qué enviar.

3 Etiquetas NFC

NFC aún no se ha hecho muy popular. La mejor manera de usar la tecnología es comprando etiquetas NFC (por menos de 1€ la unidad, en Amazon). Después, coloca las etiquetas en lugares específicos y asígnales distintas funciones.



10 4G o inferior

Los nuevos dispositivos de gama media y alta, son compatibles con la conectividad 4G. Además de consumir más batería, la cobertura sigue siendo limitada en la mayoría de los países. Para volver a la conexión 3G, ve a Ajustes > Más opciones > Redes móviles > Preferencia de modo de red.



4 Automatización con NFC

Por ejemplo, una etiqueta en el coche, cambia el teléfono al modo manos libres, y una etiqueta junto a la cama, silenciará el teléfono.



9 Miracast

Miracast permite la duplicación de pantalla, transmitiendo de forma inalámbrica la pantalla de tu dispositivo Android, en el televisor. Para ello necesitas un pequeño artilugio conectado al televisor.



5 Bajo consumo

Android 4.4 da soporte a Bluetooth LE, utilizando menos energía y diseñado para los dispositivos de fitness. Forma parte del Bluetooth 4.0, por lo que asegúrate de que tu dispositivo es compatible.



8 Wi-Fi Direct

Wi-Fi Direct es un estándar algo escondido y poco utilizado. Permite conectar dos dispositivos a través de Wi-Fi sin tener que pasar a través de un punto de acceso. Lo hallarás en los ajustes del Wi-Fi.



7 Descubre el DLNA

El DLNA es otra solución de transmisión inalámbrica integrada en algunos televisores, ordenadores y otros dispositivos, compatible con la mayoría de los dispositivos Android, pero a menudo sin ninguna app que la aloje. El HTC One la tiene en la app Galería.



6 Conexión con AirPlay

AirPlay es la tecnología de Apple para la transmisión de contenido multimedia. Pero se puede usar con Android a través de apps de terceros, como AllCast, una solución de transmisión completa que soporta otros dispositivos como la Xbox. La aplicación tiene una versión de prueba gratuita.





Las apps más populares de Android

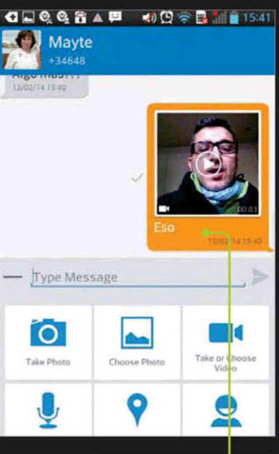


Vonage Mobile

Descargas: 1-5 millones **Desarrollador** Vonage **Lanzamiento:** 2012
Precio: Gratis **Clasificación de la tienda Play:** ★★★★

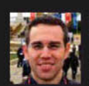
Aunque Vonage por fuera parezca la típica aplicación de mensajería y videollamadas, cuando empiezas a utilizarla, es cuando te das cuenta de todo lo que puede llegar a hacer. Al igual que Skype, permite hacer videollamadas gratis, y llamadas internacionales a precios muy competitivos. Pero lo que la diferencia de la competencia es que incluye un sistema de intercambio de archivos único, que permite a los usuarios compartir rápidamente imágenes con sólo unos toques. Incluso posibilita grabar mensajes de vídeo para posteriormente enviarlos a tus contactos.

Puedes añadir a varias personas en una conversación



Convierte una llamada de voz en una videollamada en cualquier momento

Envía vídeos y fotos en lugar de texto



P&R Tzahi Efrati,

Director de Innovación e Investigación en Vonage

¿Os ha sorprendido la cantidad de descargas de la aplicación?
Estamos muy contentos con la popularidad de Vonage Mobile. Los usuarios buscan una aplicación que solucione sus múltiples necesidades de comunicación, y Vonage Mobile lo hace, combinando múltiples funciones en la misma red (llamadas gratis de teléfono y videollamadas, mensajes de texto, correos de voz, imágenes y más), y llamadas de bajo coste a cualquier parte del mundo. Los comentarios recibidos y el uso que la gente está haciendo con la aplicación, nos están ayudando a reforzar las múltiples funciones de comunicación en una aplicación integral, fácil de usar y atractiva.

¿Se puede enviar un mensaje de vídeo en vez de un mensaje de voz?
Sí. Vonage Mobile ofrece a los usuarios la opción de dejar fácilmente un mensaje de vídeo en lugar del tradicional mensaje de voz, cuando al llamar a una persona, esta no contesta. Vonage Mobile es la primera aplicación de comunicación que permite esta opción.

¿Es fácil de configurar las llamadas internacionales?, y ¿Cuál es el coste de esas llamadas?
La configuración es muy sencilla, y proporciona un gran ahorro en las tarifas de llamadas internacionales. Los usuarios de la aplicación pueden ampliar su crédito, directamente desde su cuenta de iTunes o Google Play, sin tener que abandonar la aplicación. Las tarifas son de 0,01 $ el minuto, y los usuarios pueden comprar paquetes de 4,99 $, 9,99 $, 14,99 $, y $ 19,99 $. Nuestros precios son de media, entre un 60 a un 75 % menos, que los de las principales compañías de telefonía móvil. Además, para facilitar la usabilidad, Vonage Mobile utiliza los contactos de la libreta de direcciones del dispositivo del usuario, para la marcación con un solo toque, y desde la propia app.

¿Por qué los usuarios deberían elegir Vonage en vez de Skype u otras aplicaciones similares?
Vonage Mobile es una aplicación de comunicación integral diseñada específicamente para los teléfonos inteligentes. Por lo tanto, todo se hace desde la propia aplicación: dejar un mensajes de voz en formato vídeo cuando no cogen la llamada, o el uso de la libreta de direcciones alojada en el teléfono. Con Vonage Mobile, no tienes que crear un nuevo perfil para poder realizar llamadas, y la identificación de llamada aparece cuando llamas a otras personas. Por último, la aplicación Vonage Mobile te permite realizar llamadas gratuitas entre usuarios de la aplicación, y si la persona a la que llamas, no es usuario de Vonage Mobile, nuestras tarifas son, de media, un 30 % más baratas que las de Skype.

¿Cuál es la función que más usas?
Sin lugar a dudas, las videollamadas y los mensajes de vídeo. Para una persona como yo, que está lejos de su familia, es una buena opción para sentir que estás cerca de ellos. También me encantan los mensajes de vídeo de mi hijo pequeño, para que mi familia no se pierda el verlo crecer. Realmente ayuda a mantenernos conectados.

¿Hay alguna función que estéis pensando en implementar?
Siempre buscamos nuevas funciones para incluir en Vonage Mobile. Aunque por el momento nos estamos concentrando en la función de mensajes de vídeo, que aunque ya está dentro de la aplicación, estudiamos las diferentes formas en que podemos ampliar su uso a través de la misma.



Una de las cosas que más extraña a los nuevos usuarios de Android es cómo cada teléfono tiene su propia personalidad. Y dónde más se aprecia es en los botones del teléfono. Aunque poco a poco se han ido estandarizando, durante años hemos visto botones de todo tipo, aquí te mostramos algunos de ellos.



Trackball

Los primeros Android tenían botones de llamada, un botón de búsqueda y una bola de desplazamiento para mover el cursor por una línea de texto. Desaparecieron al mejorar las pantallas.



Botón de búsquedas

Una condición de los teléfonos Android era un botón físico para las búsquedas, a menudo poco utilizado. Fue sustituido por uno virtual, aunque ha sido adoptado para Windows Phone (Bing).

Privacidad: ¿Es un problema?

¿Harto de los fisgones? Te proponemos algunas soluciones

Los gobiernos nos espían. Según las declaraciones de funcionarios como Edward Snowden, los correos electrónicos y mensajes de texto, están expuestos a las miradas de nuestros mandatarios. En diciembre de 2013, The Guardian reveló que hasta los juegos en línea fueron objeto del espionaje sistemático, en concreto World Of Warcraft y Second Life. Además, están los software sospechosos, como Carrier IQ, que están al acecho en los Android, iPhone, BlackBerry o Nokia.

Por lo que es comprensible que los usuarios de tecnología, cada vez se sientan más vulnerables y enojados. Pero, ¿cómo proteger tu privacidad de este espionaje? Si eres usuario de Android, tienes una respuesta y esta está en la ROM de tu dispositivo.

Cyanogen, creadora de CyanogenMod, la versión ROM de Android, ofrece a sus usuarios una mensajería de texto segura, al integrar TextSecure de Open System Whisper, que utiliza la encriptación automática.

Moxie Marlinspike, cofundador de Open Whisper Systems, dijo: "La colaboración con Cyanogen nos acerca a nuestro objetivo de una comunicación segura. Los usuarios no tienen que hacer nada especial o diferente, simplemente es así". Y hay más avances, con la nueva versión de OmniROM dirigida al marcador del teléfono Android, se ha desarrollado un directorio de teléfono integrado sin Google. El nuevo dial OmniROM conecta a OpenStreetMap, y accede a los resultados de las búsquedas de sitios, al introducir las palabras claves, sin que Google vea los datos. El rooteado del teléfono siempre ha tenido un aura de malicia. Pero en estos tiempos de incertidumbre, rootear un teléfono Android para instalar una nueva ROM que mejore la privacidad, se está convirtiendo en una idea atractiva.



OmniROM y TextSecure son dos nuevas formas de mejorar la seguridad, sin pasar por los servicios de localización de Google y el cifrado de datos, respectivamente

Blackphone, el más seguro

Creado por Silent Circle, e introducidos los datos por expertos en criptografía de Silicon Valley y ex marines de las fuerzas especiales SEAL, con un sistema operativo Firefox, y con fabricante español (Geeksphone), el Blackphone, es el teléfono más seguro que existe. Ofrece comunicaciones cifradas de igual a igual, vídeo encriptado y texto y llamadas VoIP ultraseguras. Blackphone está incorporado en Suiza en un centro de datos suizo con la mínima retención de datos.

Botones de rotación

Antes de los botones virtuales, HTC usaba botones capacitivos en el marco de la pantalla. Estos se iluminaban en función de cómo estuviera cogido el dispositivo.



Botones capacitivos

Los botones capacitivos fueron reemplazados por los físicos, más elegantes y menos móviles, estando visibles más tiempo. El botón físico de Inicio permanecía.



Todos virtuales

Con Ice Cream Sandwich llegaron los botones virtuales para todo. Todos los dispositivos eran casi iguales. Los Samsung eran de los pocos que nunca los usaron.

Android magazine

Directora Mila Lavín
Dirección de Arte Abel Vaquero
Subdirector de Arte Juan José Valdés
Coordinación Susana Herreros
Jefe de Maquetación Dionisio Juanas
Maquetación Moshin José Ghaillane, Irene Gómez
Han colaborado en este número Luis Sanz, Luis Pascual Fernando Escudero, Virginia Vallés

Edita AXEL SPRINGER ESPAÑA, S.A.

axel springer

Director General Manuel del Campo
Área de Publicaciones de Informática
Director del Área de Tecnología Mila Lavín
Secretaria del Director del Área Paz de Benito
Coordinadora del área de Tecnología Susana Herreros
Directora Financiera y Desarrollo de Negocio Úrsula Soto
Directora de Operaciones Virginia Cabezón
Director de Desarrollo Digital Miguel Castillo

Departamento de Publicidad
Director Comercial Javier Matallana
Jefa de Servicios Comerciales Jessica Jaime
Marketing Marina Roch
Equipo comercial Noemí Rodríguez, Beatriz Azcona, Daniel Gozlan, Zdenka Prieto, Estel Peris

Redacción y Publicidad
C/ Santiago de Compostela, 94. 28035 Madrid
Tel. 902 11 13 15 / Fax: 913 996 933
androidmagazine@axelspringer.es
Coordinación de Producción Roberto Rodas y Ángel Benito

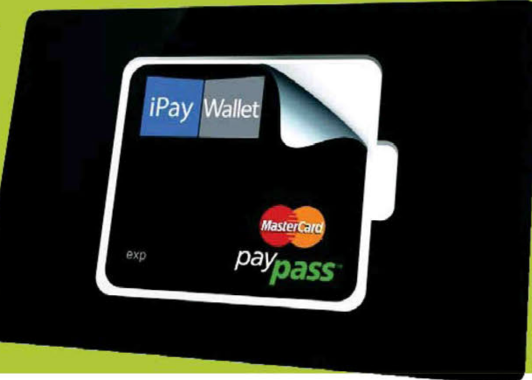
Distribución S.G.E.L. Tel. 91 657 69 00
Impresión Impresia Iberica
Autovia A-4 PK36 a Seseña, Km 2,700
45223 Seseña (Toledo)
Distribución para América Hispamedia, S.L. Tlf.: 902.73.42.43
Archivo fotográfico ThinkStock, iStock
Transporte BOYACÁ Tel. 917 478 800
Depósito legal: M-42669-2011

Esta revista se imprime en papel ecológico blanqueado sin cloro. Printed in Spain 3/2014

iPay Wallet, haz todas tus compras con tu dispositivo

iPay ha presentado en el Mobile World Congress este sistema para transferir dinero, pagar recibos o conseguir dinero en efectivo

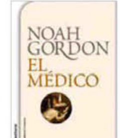
Con **iPay Wallet podrás adminstrar tus transacciones financieras**. Este sistema funciona con la app de monedero electrónico iPayWallet. Se puede transferir dinero entre cuentas, depositar o retirar fondos, hacer compras en comercios o en Internet, pagar facturas a través de tu móvil e incluso hacer pagos en diferentes monedas. Incorpora iPayTag, que funciona con una pegatina NFC que se pone en la trasera del teléfono, y con la que se pueden realizar pagos sin contacto, simplemente acercando el móvil a un terminal PayPass. Esta pegatina actúa como una tarjeta prepago que se puede recargar por transferencia. El pago es inmediato y en tiempo real. Los usuarios pueden recibir notificaciones cada vez que se haga una compra y están cubiertos por una política de protección si se pierde o les roban el teléfono.



Tienda Play

Nuestros favoritos de este mes en la tienda Play





Precio: 1,89 €
Haz un viaje por Europa y Persia en el siglo XI, a través de los ojos de Rob J. Cole, el médico que da título a la obra.

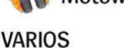


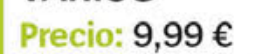


Precio: 13,99 €
Esta película ha proporcionado el Óscar al mejor director a Alfonso Cuarón. Un drama espacial.









55 aniversario del mítico sello Motown.

Colaboración entre Iberia y Samsung

Lanzan servicios NFC de forma conjunta

Al facturar en la web www.iberia.com, el usuario podrá recibir su tarjeta de embarque en su smartphone Samsung con NFC, que se archivará dentro de la tarjeta SIM. Solo tendrá que acercar el móvil, aunque esté apagado, a los dispositivos lectores para pasar el control de seguridad o para realizar el embarque. Además, el proceso de facturación será rápido, ya que la información necesaria estará incluida en la misma tarjeta de embarque NFC.



emporiaSMART, para mayores

Este smartphone para seniors dispone de menús sencillos y accesibles

Dentro del MWC 2014 se ha presentado el EmporiaSMART, el primer smartphone con un diseño que, siguiendo la filosofía de la empresa, se encuentra totalmente orientado a conseguir que su uso sea muy sencillo. El sistema operativo es Android 4.3 y el precio del terminal libre será de unos 200 €. Estará a la venta durante el último trimestre de este año.

Las personas de más edad agradecerán tener una estructura de menús muy sencilla, que facilita el acceso a las funciones y aplicaciones.

El terminal también dispone del sistema de emergencia EMPORIA, con el que se puede llamar consecutivamente hasta a cinco teléfonos predeterminados, hasta que se responda a la llamada. Viene equipado con una cámara principal de 5 megapíxeles. Además, incluye una cámara adicional para poder hacer videollamadas, que puede conectarse al televisor.

La pantalla tiene un tamaño de 4,5 pulgadas en la que se puede escribir con un lápiz de precisión. La batería es de 2500 mAh. Este smartphone incorpora el nuevo cargador de Emporia, que tiene una clavija especial, para que el cabezal microUSB se inserte de forma correcta y así el dispositivo no sufra ningún daño.



Moto X se globaliza

El nuevo y atractivo teléfono de Motorola por fin llega a España, pero ¿tendrá éxito? Le echamos un vistazo

El Moto X se ha visto como el retorno del nombre con más solera en la telefonía móvil, y mostrando cómo Google, propietario de la marca, quiere llevarla a lo mas alto. A punto de salir a la venta en España (puedes acceder a la preventa en Amazon.es), el nuevo teléfono ha llamado la atención por su sistema "Touchless", que responde a comandos de voz, incluso con la pantalla apagada. El soporte adicional de la CPUs permite el estado "siempre encendido", y las



"Lo lanzamos con una amplia distribución desde el primer día"

Andrew Morley, Motorola Reino Unido

funciones de bajo consumo consiguen que la batería dure todo el día.

El Moto X era parte del nuevo rumbo de la empresa, que recortó su plantilla y rebajó el número de teléfonos de 30 a tan sólo dos terminales: el Moto X y el Moto G. "Creo que hemos aprendido mucho con el Moto X en los EE.UU.", dijo Andrew Morley, vicepresidente y gerente general de Motorola Reino Unido. "Lo sacamos con un partner. Y aquí, lo estamos lanzando con una amplia distribución desde el primer día".

El lanzamiento será con las mismas especificaciones que el Moto X de EE.UU., pero Motorola no proporcionará acceso al software Moto Maker para Europa. Moto Maker es el portal de personalización en línea que permite a los posibles compradores, elegir color, diseño y acabado del Moto X. Por lo tanto, sólo se tendrá acceso a los modelos de color blanco o negro, en lugar de la amplia gama disponible en EE.UU.

¿El Moto X será un éxito? Esto dependerá de cómo los posibles compradores respondan al precio de lanzamiento, quizás algo caro (399 €), unos 150 € más que en EE.UU. (al cambio y para un modelo liberado). Y por si fuera poco, "Puedes comprar un Nexus 5, fabricado por LG y con el apoyo de Google, por 380 €, y realmente, las especificaciones del Moto X, no justifican la diferencia de precio", dijo Francisco Jeronimo, director de investigación de European Consumer Wireless and Mobile Communications de IDC.

En el fondo, el Moto X es un teléfono con una serie de características interesantes, aunque no debastadoras, que pueden atraer a los más entusiastas de los dispositivos móviles y a los curiosos. Pero en comparación con rivales como el Nexus 5, y con la incertidumbre sobre la dirección que va a tomar en un futuro la compañía, ahora propiedad de Google, suponemos que el Moto X, no tendrá precisamente un camino de rosas en Europa, así como el éxito que está cosechando en Estados Unidos. Sólo el tiempo lo dirá, de momento, nosotros esperamos expectantes a verlo por las calles de nuestro país, eso si, sin su amplia gama de colores.

especificaciones técnicas

- Sistema operativo: **Android 4.4 KitKat**
- Procesador: **Dual-core, 1,7 GHz Qualcomm Snapdragon S4**
- Memoria: **16 ó 32 GB**
- Dimensiones: **129,4 x 65,5 x 5,7 mm.**
- Peso: **130 gr.**
- Tamaño de pantalla: **4,7" AMOLED screen**
- Resolución de pantalla: **HD, 720 px**
- Ranura de expansión: **micro USB**
- Cámara: **HD, 10 Mpx**



No estamos muy convencidos de que el Moto X vaya a disfrutar de una gran acogida en Europa, por el precio y la falta de personalización



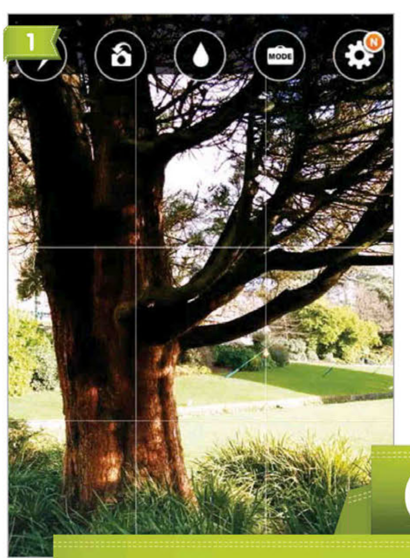
"Nexus 5 cuesta 380€, y las especificaciones no justifican la diferencia"

Francisco Jeronimo, Analista de Telecom, IDC

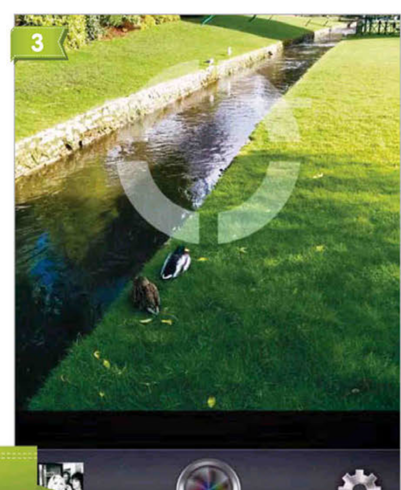
Funciones claves

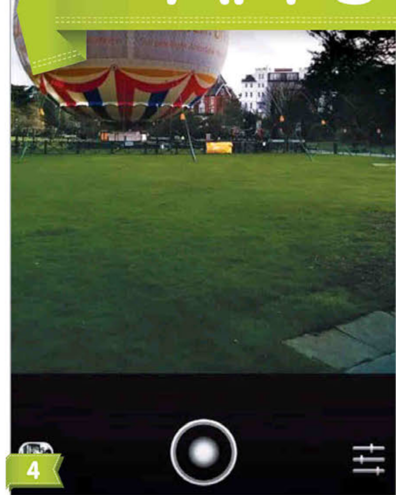
- ✔ La pantalla Gorilla Glass que trae instalada, es repelente al agua, con un revestimiento impermeable nanotecnológico en el interior y exterior.
- ✔ La iluminación de la pantalla y uso inteligente, proporciona una batería para todo el día.
- ✔ Touchless, control de voz, permite controlar el teléfono, incluso con la pantalla apagada.
- ✔ Gira un par de veces el teléfono, como el acelerador de una moto, y abrirás la cámara de una nueva y diferente manera.

GALERÍA DE... APPS DE FOTOGRAFÍA


1


2


3


4


5



6

1 Cymera

Cymera es la app más adecuada para los usuarios que sólo quieren los ajustes más básicos. Cuenta con una ayuda que describe cómo utilizar de mejor manera los ajustes. Incluye un sistema de carga de imágenes.

» **Precio:** Gratis

2 Cartoon Camera

El estilo de Cartoon ofrece una colorida alternativa a las apps de fotografía más estándard. Permite modificar la intensidad del color en las fotos que tomas, así como los niveles de animación.

» **Precio:** Gratis

3 HD Panorama

Con esta app podrás crear espectaculares panorámicas. Con un sencillo proceso que une hasta seis fotos juntas. La imagen panorámica resultante, puede editarse posteriormente, dentro de la misma aplicación.

» **Precio:** Gratis

4 HDR Camera

Destaca por el amplio rango de filtros que puedes aplicar sobre una imagen. Permite modificar la tonalidad de una misma foto, alterando los colores, como resultado tendrás imágenes muy distintas.

» **Precio:** Gratis

5 A Better Camera

A Better Camera cuenta con varios ajustes tanto para la cámara frontal como para la posterior del dispositivo. Entre los ajustes que cuenta están contraste y color, además de la opción de cambiar de tamaño.

» **Precio:** Gratis

6 Camera Zoom FX

Esta aplicación, además de contar con los modos de disparo más habituales, posee un modo de ráfaga realmente impresionante, que permite tomar hasta 50 disparos en tan sólo diez segundos.

» **Precio:** Gratis

¿Por qué iPhone es la primera opción para los desarrolladores?

¿Cansado de esperar a que el nuevo y flamante juego de iOS aparezca en la tienda Play?, ¿Será por dinero, piratería o algo mucho más profundo?

Con Android dominando claramente la cuota de mercado, y con las descargas de Google Play muy por encima de las de la App Store, no es extraño que te hagas estas preguntas. En términos generales, la mayoría de los desarrolladores lanzan inicialmente sus aplicaciones en la plataforma iOS.

Según Jeffrey S. Hammond analista de investigación de Forrester Research: "Para más de un tercio (35 %) de los 1.600 desarrolladores encuestados, su dispositivo prioritario es el iPhone, frente al 27 %, que eligen a los teléfonos Android en primer lugar". La fragmentación es una de las razones. Con la plataforma iOS tienen que lidiar con seis u ocho tipos de dispositivos, mientras que con Android tienen que abordar unos 12.000. "No hay manera de que podamos probarlos todos. Sólo la mera compra de los dispositivos nos acarrearía una gran carga económica", comentó Will Stallwood, creador de Splice, de Cipher Prime.



"Para más de un tercio de los 1.600 desarrolladores encuestados, el iPhone es prioritario"

Jeffrey S. Hammond, Forrester Research

La piratería, además, agrava el problema. En octubre de 2012, el director de Sports Interactive, Miles Jacobson anunció que Football Manager en Android estaba sufriendo 11 descargas ilegales por cada compra legal.

En cuanto a los ingresos, los analistas de Distimo, informaron que las 200 apps mejor pagadas de Android, recaudaron 1,1 millones de dólares, en abril del 2013, mientras que las 200 de Apple recaudaron 5,1 millones.

Dave Addey, desarrollador de UK Train Times, nos dice: "Al final, iOS es el mejor modelo de negocio". Pero la tendencia está cambiando.Con las herramientas de desarrollo y el soporte proporcionado por Google, la fragmentación es un problema menor, y la plataforma es menos compleja para trabajar. Además, el reparto de los ingresos de iOS vs Google en el año 2012 fue del 81% frente al 19%, y el año pasado, del 73% frente al 27%. Y los analistas ven que esta situación irá mejorando aún más durante el 2014.



"Al final, iOS es el mejor modelo de negocio"

Dave Addey, Desarrollador de Apps

Según el analista Benedict Evans: "Android ya no es la peor opción para cualquier desarrollador que busque un alcance real.

Y esto es aún más válido, si la aplicación es gratuita, ya que las tasas de descarga de Android están mucho más próximas a las de iOS, que en las aplicaciones de pago, y gratuita no significa que no proporcione ingresos".

Exclusivas Android

No encontrarás estas apps en la App Store

Final Fantasy VI

La versión de iOS está de camino, pero a fecha de hoy, la versión de Android ya está lista para jugar.

SwiftKey

Permite una manera intuitiva y rápida de usar cualquier teclado de Android.

ASTRO File Manager

Administrador de archivos para organizar fotos, música, vídeos y otros ítems como en el ordenador.

Muy pronto

Apps de iPhone que llegarán a Android este año

Worms 3



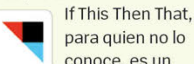
» Este año



Por el momento, es exclusivo de iOS. Sin embargo, hay un rumor que dice que la versión tres está de camino.

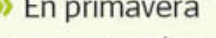
IFTTT

» En primavera



If This Then That, para quien no lo conoce, es un exitoso canal, que llegará a Android este año.

The Room 2



» En primavera



El juego de misterio y enigma lanzado en diciembre para iOS, este año aparecerá en Android.

ION Glasses: ¿un rival de Google Glass?

De un vistazo
- » **Nombre** ION Glasses
- » **Más información** www.ionglasses.com
- » **Precio** 60€ (Precompra en indiegogo.com)

ION Glasses son unas gafas que se conectan de forma remota a tu dispositivo Android para ofrecer notificaciones y acceso a los controles.

ION Glasses aparecen en el mercado con la esperanza de convertirse en un serio aspirante a la cima de la tecnología portátil. Aquí te mostramos el porqué ...

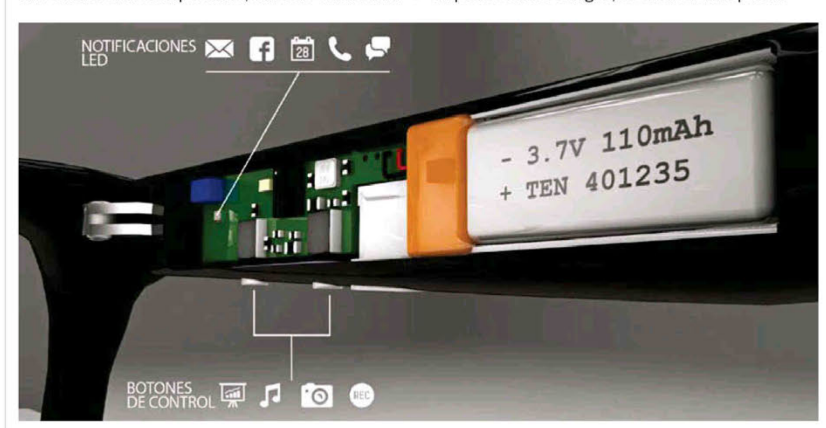


La tecnología portátil se ha convertido en algo frecuente dentro de Android, y en parte gracias a las Google Glass. Desde entonces, han aparecido varios productos basados en las gafas de Google. Uno de los que está a punto de salir al mercado son las ION Glasses, de una empresa española y recibiendo financiación a través de Indiegogo. Por fuera, las ION Glasses parecen unas gafas normales de pasta negra, y por dentro albergan una amplia variedad de funciones inteligentes.

Uno de los puntos clave de estas gafas es la conectividad que tiene entre ellas y un dispositivo Android. Mediante el uso de Bluetooth 4.0, los usuarios pueden controlar a distancia una gran cantidad de funciones de su dispositivo, como el volumen o el brillo, fácilmente y sin necesidad de tocar el teléfono. Pero donde las ION Glasses realmente destacan es en la interactividad con una serie de aplicaciones disponibles en la tienda Play de Google. A través de las gafas se puede acceder a los mensajes de Facebook (enviados y recibidos), así como a otras aplicaciones de medios sociales similares, o gestionar los mensajes SMS. Otra característica interesante de las ION Glasses, es su ingenioso software de localización y seguimiento, muy útil para aquellos usuarios que con frecuencia pierden su gafas.

Esto es posible gracias a un chip que llevan integrado en la patilla. Cuando las gafas se alejan del tablet o el teléfono, al instante, este mostrará un aviso. Para los usuarios que cuidan su estética y les gusta añadir un poco de estilo, las gafas les permiten cambiar el color de la luz LED indicadora de las notificaciones, que se encuentra en la patilla izquierda de las ION Glasses. Aunque no es una característica importante, tan sólo un detalle.

La tecnología portátil está llegando a nuestras manos a pasos agigantados, y cada vez aparecen más dispositivos en el mercado. Las ION Glasses siguen la estela de las Google Glass en muchos aspectos, sin llegar a ser lo que son las gafas de Google. Pero ofrecen una experiencia agradable y mucho más accesible económicamente, además de ser un producto español. Si quieres presumir un poco con tus amigos, es una buena opción.



Las gafas te avisan de las notificaciones de tus apps favoritas, y suponen una manera sencilla de controlar el teléfono

Funciones clave de las ION Glasses

Interacción con el teléfono

Además de controlar algunos ajustes del teléfono, las ION Glasses interactúan con algunas aplicaciones de la tienda Play. Todo esto se hace a través de la tecnología Bluetooth 4.0, que ha sido integrada dentro de la montura de las gafas. Compatible con Android y iPhone.





Botón de control

Las ION Glasses tienen dos pequeños botones situados en la parte inferior de la patilla derecha, que permiten controlar el volumen de la música almacenada en el dispositivo, e incluso controlar el pase de disapositivas de una presentación, o páginas web.

Graduadas

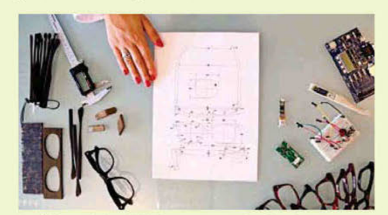
Lo que diferencia a las ION Glasses del resto, es que se le pueden colocar lentes graduadas, en función de la necesidad del usuario. Y también se puede adquirir la versión de gafas de sol de las ION Glasses, por lo que realmente son multifuncionales.



P&R ION, cofundador Ricardo Urias

"¿Cuánto tiempo pasa de la idea de las ION Glasses al producto acabado?"

R Empezamos la idea a finales de 2012. Y nos llevó cerca de nueve meses el desarrollar una solución técnica que funcionara a la perfección (los micro componentes tecnológicos para incluir dentro de la patilla), y el primer proyecto de diseño. Esto nos permitió presentar el proyecto a Indiegogo. Desde septiembre hemos estado desarrollando el diseño industrial final, y buscando los componentes y las empresas que puedan fabricar el producto finalizado. Ahora, podemos decir que en menos de tres meses vamos a ser capaces de tener las primeras ION Glasses listas para la producción. Por lo tanto, desde la idea hasta el producto final, han pasado unos 15 meses.



Posiblemente las ION Glasses creen tendencia

"¿El aspecto y estilo de las gafas fue importante en el diseño?"

R Por supuesto. Realmente creo que la tecnología portátil ha de ser, ante todo, ponible. Y queríamos que las gafas fueran tan de moda como las de las primeras marcas. No queríamos que nuestros usuarios parecieran cyborgs. De hecho, y pensando en el futuro, planeamos crear un modelo diseñado por el famoso diseñador, Mac Funamizu.

"¿Es posible controlar las funciones del teléfono desde las ION Glasses?"

R Sí, se pueden controlar varias funciones: la cámara de fotos y vídeo, la grabación de voz, la música y el volumen. Hemos intentado que sean lo más interactivas posible.

"¿Cómo conectan las gafas con los teléfonos Android?"

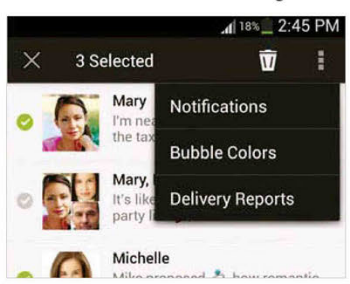
R Las gafas se conectan con los teléfonos y tablets Android, a través de Bluetooth 4.0. Y gracias a ello, se pueden recibir varios tipos de notificaciones, además de llevar el control remoto de los teléfonos inteligentes, y evitar perder alguna notificación importante.

"¿Cuáles son los planes de futuro?"

R Lo primero que queremos es tenerlas en el mercado. Luego tenemos previsto lanzar más modelos, con más funciones, y que estén a disposición de los desarrolladores externos para que puedan enriquecer las diferentes posibilidades, así como la facilidad de uso.

5 apps para usar con ION Glasses

Las cinco mejores apps para las ION Glasses de la tienda Google



Textra SMS

» **Precio** Gratis

Con las ION Glasses puedes abrir los SMS no leídos y también descargar las imágenes, vídeos y archivos de música que se te han enviado a través de la aplicación.

Outlook

» **Precio** Gratis

Aunque no se pueden utilizar las gafas para responder a un correo electrónico, puedes abrir correos e incluso cambiar entre las diferentes bandejas de entrada y carpetas.

Talon for Twitter

» **Precio** 1,46 €

Con las ION Glasses, puedes responder a los mensajes enviados a tu cuenta de Twitter, así como desplazarte entre los tweets, para ver lo que se ha publicado.



Alarm Pro

» **Precio** Gratis

Puedes controlar todas las alarmas creadas desde esta aplicación, así como establecer otras nuevas. Sin embargo, cambiar el timbre de una alarma se debe hacer desde el teléfono.

Facebook

» **Precio** Gratis

Ya sea un mensaje desde la aplicación, o añadir un Me gusta a una imagen o notificación, con las ION Glasses, casi todo es posible en la aplicación de Facebook.



¡Más fácil por favor!



En mis dispositivos Android tengo pequeños elementos (que a veces son bastante grandes a decir verdad) llamados 'widgets'. Nunca he visto una explicación de qué son y qué hacen. Simplemente parecen ser versiones más pequeñas (y a veces más grandes) de aplicaciones que ya tengo instaladas en mi dispositivo y que tienen el mismo nombre.
En general, vuestra revista me gusta, pero es una pena que haya tantas páginas llenas de trucos sobre cómo hacer cosas como por ejemplo hacks a algunos dispositivos determinados y en cambio haya muy pocos artículos para ayudarnos a aquellos que, después de 20 años con Windows, encontramos al sistema Android un poco anárquico y sorprendente. ¿No podríais tener una sección 'Droid para principiantes'? Parece que, como se trata de un sistema operativo Open Source y que puede ser modificado fácilmente, esto añade a la confusión porque cada uno hace sus propias versiones. Y por este motivo los libros de Android para principiantes que puedo comprar tampoco me sirven de mucho, porque no cubren todas las variantes que puedes encontrar en el mercado.
José Pinares



Respuesta: En todos nuestros números intentamos tocar todos los temas posibles y a todos los niveles, de modo que al final haya algo que le pueda interesar a todos nuestros lectores. Pero tendremos en cuenta tu sugerencia, José. En cuanto a lo que nos preguntas de los widgets, tienes razón, suelen ser miniversiones de aplicaciones que has instalado en tu teléfono, y si tienes los adecuados en pantalla te pueden ayudar mucho al facilitarte un acceso más rápido a las funciones que usas más a menudo.

¿Puede ser sencillo actualizar?

En Junio del año pasado me compré un nuevo terminal (que me costó varios cientos de euros) y viene con Android 4.2.2 Jelly Bean.
Ahora, solamente 6 meses después, la última versión de Android es 4.4.1 y no se si mi fabricante va a realizar una actualización o no. Y esto es muy molesto. ¿Por qué los usuarios de Android siempre se han de estar preguntando si se van a quedar atascados en una versión anterior de Android con un teléfono que ya está anticuado incluso antes de que lo hayan pagado?

Sé que los diferentes proveedores quieren añadir su marca al software de sus terminales, pero aquellos de nosotros que no queremos un contrato y compramos los teléfonos libres, deberíamos tener la oportunidad de poder actualizar en cuanto la versión se encuentre disponible.

Cuando se presenta un Service Pack para una versión de Windows, está disponible para todos los PC del mundo, con independencia de quién lo fabricó. Las actualizaciones de Android son similares a los Service Packs.

> "Muchos fabricantes creen que son sus skins los que ofrecen la mayor funcionalidad y no el propio sistema Android"

Así que ¿por qué no se puede instalar Android de la misma forma?
Miguel Sánchez

Respuesta: El proceso de actualización de Android es frustrante y poco satisfactorio. El problema principal es que se ha de crear y probar una versión independiente del SO para cada modelo específico de modo que, si Samsumg, por ejemplo, tiene 20 modelos, ha de producir 20 versiones, en lugar de una sola. Y muchos fabricantes opinan que sus skins son los que proporcionan la mayor parte de la experiencia de usuario y no Android. Y tampoco perciben que haya un gran clamor en busca de actualizaciones. Y hasta cierto punto, es verdad.

¡Escríbenos!
Envía tu opinión sobre temas de Android







A pesar de la facilidad con la que se realizan las actualizaciones en el sistema iOS, hasta un 20% de sus usuarios no actualizan.

¡Más memoria!

Soy lector de vuestra revista Android Magazine desde el número 3 y me suscribí algunos números después. Felicidades por la revista, porque siempre trae algo interesante y me gusta hojear los números anteriores, porque siempre encuentro algo.
Por cierto, que también soy suscriptor de una revista de Linux que les ofrece a los suscriptores la posibilidad de descargar artículos de números pasados en versión PDF. Esto es algo que también podríais ofrecer, ya que de tanto en tanto tengo que hacer limpieza de números viejos y llevarlos al trastero o tirarlos directamente.
Así podría consultarlos siempre que quisiera.

El primer teléfono que tuve fue un HTC Wildfire que estaba bien en ese momento. Por cuestiones de memoria comencé a frustrarme con los requerimientos de muchas aplicaciones, que son van ocupando más memoria cada vez que son actualizadas. ¿Por qué no mostráis los requerimientos de memoria necesarios para las aplicaciones que evaluáis en la revista?

Enrique Serrano



Has de tener cuidado si descargas apps que no procedan de Google Play

Respuesta: No ofrecemos PDF, pero puedes conseguir la revista en varios quioscos digitales como Kiosky Y Más, Zinnio, Orbyt e iKiosk. Por otro lado, el tamaño de las apps puede variar de un dispositivo a otro. La cifra que aparece en Google Play indica el tamaño de la descarga, pero no muestra lo que la app va a ocupar en el teléfono. Además, como hemos dicho en cada dispositivo varía.

¿WhatsApp en tablets?

Acabo de comprar un Nexus 7 y estoy muy contento con él. Me preguntaba si es posible instalar WhatsApp en él, así que visité Google Play. Encontré una app 'Running WhatsApp on Tablet'. Indica que no es posible instalar WhatsApp en tablets Wi-Fi, pero ofrece una solución. Se me pidió que instalara 'Appguard'.
Pero mi Nexus mostró un mensaje indicando que esa aplicación podía dañar mi tablet y que ellos no se hacían responsables. En este punto me enfrié, y lo dejé. Mi pregunta es: ¿de verdad se trata de una app peligrosa o es que Google se está resguardando? Al fin y al cabo estaba en Google Play.

Ernesto Subirats

Respuesta: El aviso que viste es el mensaje estándar cuando instalas una app que no es del Play Store. No dice nada sobre la calidad o peligrosidad de la app que vas a instalar, aunque es una buena práctica no descargar o instalar aplicaciones directamente desde Internet, a menos que sepas exactamente qué hacen y para qué sirven.

Qué dicen las redes
Opiniones desde Facebook

WhatsApp incorporará llamadas de voz ¿Qué opináis?

Juan Carlos: Es justo lo que esperaba. Es algo en lo que Line les ganaba...

Jarocha Jarochita: ¡Si! Estaba quedándose obsoleto.. Habiendo varias app con llamadas gratis.

Edwin Cardenas: Aún falta ver la calidad de su voip.

¿Cuál es tu navegador favorito de Android?

Damià Capafons Rey: Chrome.

Johnnny Quispe Tito: Next Browser, es el único que realmente me convence.

facebook
Síguenos en Facebook en /RevistaAndroid



LOS MEJORES DISPOSITIVOS PARA 2014

Phablets, smartwatches, teléfonos y pulseras. Descubre la selección de los productos presentados en el Mobile World Congress que llegarán en 2014

El pasado 24 de febrero se inauguró en Barcelona la edición 2014 del congreso de telecomunicaciones más importante del mundo, el Mobile World Congress. El día 27 de febrero cerró sus puertas y en esos días se dieron cita en Barcelona los principales fabricantes de tecnología móvil, que han anunciado sus novedades en este foro de amplia repercusión internacional.

Empresas como Samsung, Sony, LG, Nokia, HTC, Acer, Asus, Lenovo o Yota estuvieron presentes y, como no podía ser de otra forma, smartphones, tablets y gadgets wearables fueron los protagonistas.

Hemos seleccionado en estas páginas los dispositivos más esperados, deseados y sorprendentes para que estés al día de las últimas novedades tecnológicas.



SAMSUNG



SAMSUNG GALAXY S5
POTENCIA Y PANTALLA

El Galaxy S5, nuevo buque insignia de la compañía Samsung, es un terminal que cuenta con una pantalla Super AMOLED FullHD (1.920 x 1.080) de 5,1", procesador Quad Core y una capacidad de almacenamiento interna de 16 o 32 GB, ampliable a 64 GB mediante tarjeta MicroSD.
Su sistema operativo es KitKat, Android 4.4.2.
Su cámara ha mejorado con respecto a la de su predecesor y dispone de más funciones y prestaciones. Tiene un sensor de 16 megapíxeles, enfoque automático de 0,3 segundos y grabación de vídeo 4K.
Entre sus novedades están también la certificación IP67 que le proporciona resistencia a polvo y agua, el sensor de huellas, una conectividad mejorada y el nuevo pulsómetro trasero. También se ha incluido una nueva versión de la aplicación S-Health.

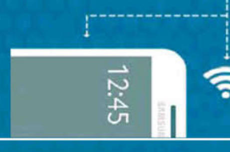


Samsung Gear 2
DISEÑO Y ELEGANCIA

Samsung estrena el sistema operativo Tizen en su smartwatch Gear 2. Incorpora cámara (en la propia carcasa), Bluetooth, 512 MB de RAM, 4 GB internos, pulsómetro y correas intercambiables en colores naranja, marrón y gris.
Es resistente al agua ya que dispone de la certificación IP67
Se diferencia del Gear 2 Neo en que este modelo dispone de cámara.

Samsung KNOX
SOLUCIONES DE SEGURIDAD

La plataforma de seguridad KNOX permite utilizar un mismo smartphone tanto en el ámbito laboral como en personal.
La plataforma se encarga de separar los datos de ambos ámbitos en diferentes entornos. Ya no hay que utilizar dos dispositivos diferentes.







Samsung Gear Fit
PULSERAS INTELIGENTES

Monitoriza la actividad física del deportista para informar de su condición. Cuenta con una pantalla Super AMOLED de 1,84", Bluetooth integrado, memoria interna y pulsómetro. Y todo en sólo 27 gramos de peso.





Samsung Gear 2 Neo
PRÁCTICO Y LIGERO

Este reloj inteligente, al igual que su hermano mayor, el Gear 2, utiliza el nuevo sistema operativo Tizen. Sin embargo, este modelo no incorpora cámara y pesa alrededor de 16 gramos menos. Ambos son resistentes a polvo y agua.

SONY

SONY XPERIA Z2
CÁMARA ANTE TODO

El nuevo Xperia Z2 monta un Qualcomm Snapdragon 800 quad-core con 2,3 GHz. Incluye Android 4.4.2 KitKat.
Las diferencias entre este dispositivo y su antecesor, el Z1, se centran en la pantalla FullHD, que aumenta hasta las 5,2" y en la cámara de 20,7 MPíx compatible con vídeo 4K. Incorpora la "G Lens" de Sony, el sensor de imagen CMOS "Exmor RS para móvil" y el procesador de imagen "BIONZ" para móvil.
Incluye diversas novedades en las aplicaciones. Por ejemplo, la aplicación AR Effect de realidad aumentada, que antes solo estaba disponible para las fotografías y ahora lo está también para vídeo, TimeShift o Creative Effects, disponible para vídeo en tiempo real con efectos como filtros o espejo.
Otra mejora importante es que cuenta con los auriculares MDR NC31 EM Noise Cancelling Headsets con los que se puede escuchar música sin ruidos exteriores. La tecnología Noise Cancelling permite una reducción del ruido ambiente de hasta un 98%.
Al igual que su predecesor, el Xperia Z1, este smartphone es resistente al agua.



Sony SmartBand
GADGET WEARABLE MULTIUSOS

Muy ligera, solo pesa 21 gramos, está diseñada para llevarla puesta muchas horas. Sus sensores miden la actividad física, pero también se comunica con el smartphone (vía Bluetooth o NFC), para informar de llamadas y mensajes, y registrar los datos. Saldrá a la venta en marzo por un precio de 99 €.



Xperia Tablet Z2
TABLET RESISTENTE Y MUY LIGERO

Sony ha presentado un tablet muy cuidado, resistente y manejable, con procesador Qualcomm Snapdragon 801. Su pantalla FullHD Triluminos de 10,1" incorpora tecnología Live Color LED. Como el Z2, incorpora un sistema de cancelación de ruido.



Sony Xperia M2
GAMA MEDIA INTERESANTE

Este nuevo smartphone cuenta con una pantalla de 4,8" y resolución de 960 x 540 píxeles. Tiene gran nitidez de fotografía y vídeo con Exmor RS para móvil. Dispone de un procesador Snapdragon 400 de cuatro núcleos a 1,2 GHz, WiFi, Bluetooth y tecnologías NFC y 4G LTE, además del diseño Omnibalance de la marca.

LG Y NOKIA

LG G PRO 2
APUESTA POR UN PHABLET

Como en cualquier phablet, destaca la pantalla LCD FullHD de 5 ,9". Tiene un botón trasero para un uso más intuitivo, una cámara de 13 MPíx que graba vídeo en 4K, conectividad 4G LTE y batería de 3.200 mAh.








LG G Flex
PANTALLA CURVA

Con este modelo la compañía apuesta por un smartphone para, con su nueva anatomía y 6 pulgadas de pantalla, ofrecer una mejor visualización y escucha.

Asha 230 y 230 Dual SIM
MÓVILES ACCESIBLES PARA TODOS

Se trata de otro de los smartphones presentados por Nokia en el MWC con un precio muy ajustado, en este caso 49 €. Tiene una pantalla de 2,8" y cámara frontal de 1,3 megapíxeles. Cuenta con algunos servicios plus como Asha Motion.



LG Serie LIII
AUMENTA LA SERIE L

Son tres los dispositivos de esta serie: LG L40, L70 y L90, todos terminales de gama media con rasgos distintivos. LG ha actualizado la característica Knock Code e incorporan la funda Quick Window.






Nokia X, X+ y XL
NUEVOS ANDROID LOW COST

Nokia presentó en el MWC su nueva gama compuesta por tres terminales con "experiencia Android". Ademas, su precio es bastante asequible: ninguno de los tres dispositivos supera los 110 €.



LG G2 Mini
TELÉFONO COMPACTO

El hermano pequeño del LG G2 estará disponible con tarjeta única SIM y doble SIM, con conectividad 3G y 4G, y 1 GB de RAM. TIene una pantalla de 4,7 pulgadas una cámara principal de 8 Megapíxleles y una secundaria de 1,3. Incorpora la última versión de Android, KitKat 4.4. Además se puede elegir entre cuatro colores diferentes: negro, blanco, rojo y dorado.



HUAWEI, HTC Y ACER



MEDIA PAD X1 / MEDIAPAD M1
TABLETS ROMPEDORES

La compañía Huawei presentó su dos nuevos tablets. El MediaPad X1 no es un tablet de 7" más: los bordes son tan finos que el 80% está destinado a la pantalla. Incorpora ranura SIM para tarjeta 4G LTE y permite hacer y recibir llamadas. Ademas, se trata de un tablet increíblemente fino, con sólo 7,18 mm.

Por su parte, el MediaPad M1 tiene una pantalla de 8 pulgadas IPS, con resolución HD, un diseño ultrafino, conectividad 4 G y una batería de larga duración (4800 mAh). Dispone de una cámara frontal de 5 megapíxeles y una trasera de 1 megapíxel. Cuenta con un procesador de cuatro núcleos a 1,6 GHz y la versión de Android 4.2.2 Jelly Bean.

HTC Desire 816 y 3103V
UNOS ATRACTIVOS GAMA MEDIA

Con una pantalla de 5,5", resolución HD 1.280 x 720 píxeles y una densidad de 267 ppp, cuenta además con procesador Qualcomm Snapdragon 400 a 1,6 GHz y con cámara trasera y delantera.

HTC presentó este terminal, también de gama media, con pantalla de 4,7" y que estará disponible en varios colores. Incorpora procesador Qualcomm Snapdragon 400 con una velocidad a 1,2 GHz.



Huawei TalkBand B1
CONEXIÓN CONTINUA

Esta smartband permite monitorizar la actividad diaria y realizar llamadas a través de un auricular Bluetooth. Con un diseño flexible y curvo, estará disponible en 6 colores.



Huawei Ascend G6
PÚBLICO JOVEN

La versión económica del Huawei Ascend P6 destaca por su diseño ultrafino y su cámara frontal. Compatible con LTE y conectividad NFC.



Acer Liquid Z4 y E3
PRESTACIONES A PRECIO REDUCIDO

Compacto con pantalla de 4" y 9,7 mm de grosor. Cuenta con cámara de 5 MPíx AF y flash LED. Disponible por un precio inicial de solamente 99 €.

Cuenta con cámara frontal de 2 MPíx. y flash LED, y cámara trasera de 13 MPíx con lente f1.8 y enfoque ultra rápido, junto con procesamiento de imágenes de alta velocidad. Este smartphone compacto está dirigido a entusiastas de la fotografía.





ASUS, ZTE, YOTAPHONE



ASUS PADFONE Y PADFONE MINI
CONVERTIBLES DE SMARTPHONE A TABLET

La peculiaridad de ambos dispositivos es que se transforman fácilmente de smartphone a tablet. El nuevo PadFone, de móvil FullHD de 5" pasa a tablet de 10". Está diseñado en una sola pieza de aluminio y tiene un procesador Qualcomm Snapdragon 800 de cuatro núcleos de 2,2 GHz. Su cámara PixelMaster es de 13 megapíxeles. El PadFone mini, se compone de un smartphone de 4 pulgadas que se acopla en un tablet de 7". Además de ampliar la visión de pantalla, permite cargar el teléfono. Tiene un procesador Intel Atom Z2560, con la tecnología Intel Hyper-Threading Dispone de 8 Gb de almacenamiento interno ampliable hasta otros 64 Gb con una micro SD. También cuenta con soporte dual sim.

ZTE Grand Memo II
PRECIO/CALIDAD

La gran apuesta de ZTE en MWC ha sido el smartphone Grand Memo II LTE con conexión 4G. Destaca su cámara de 13 Mpx y el procesador Snapdragon 400. Es ultradelgado, con Android KitKat 4.4. Puede reproducir películas con sonido de alta calidad gracias a Smart PA y sonido estéreo 3D.



Asus ZenFone
PARA TODOS LOS GUSTOS

El abanico de posibilidades de la nueva gama ZenFone abarca teléfonos inteligentes entre 4 y 6 pulgadas. Están disponibles en una gran variedad de colores diferentes e incorporan la tecnología PixelMaster.





YotaPhone 2
DOBLE PANTALLA

Se trata de un dispositivo con dos pantallas: una frontal AMOLED de 5" y, en la parte trasera, una segunda de tinta electrónica de 4,7 pulgadas. Esta pantalla no consume batería cuando está estática, por eso siempre permanece encendida. Desde esta pantalla podrás recibir notificaciones o acceder a las redes sociales. Tiene retroiluminación para que pueda verse por la noche y cambia cuando te llegan notificaciones, es táctil y premite ejecutar algunas apps, recibir llamadas o responder a mensajes.

ANDROID EN TODAS PARTES

Muy pronto Android estará presente en todas las áreas de tu vida cotidiana

El pequeño robot verde de Android en breve podrá controlar todos los gadgets que te rodean, y quizás esto pueda llegar a asustarte. Involucrado en proyectos diferentes, Android está en camino de dominar el mundo. No contento con ser el sistema operativo número uno de los teléfonos inteligentes, ahora se está apoderando de otros aparatos y dispositivos. Pero la buena noticia es que esto será beneficioso.

Android está dispuesto a estar en el centro de algo denominado "El Internet de las Cosas". Televisores, relojes, coches y cámaras son sólo algunos de los productos que llevarán Android en su núcleo. Así, este sistema operativo se está convirtiendo en el estándar para múltiples industrias y no sólo para los teléfonos y las tabletas, tomando un papel que tradicionalmente pertenecía a Linux. Si no nos crees echa un vistazo a este artículo.

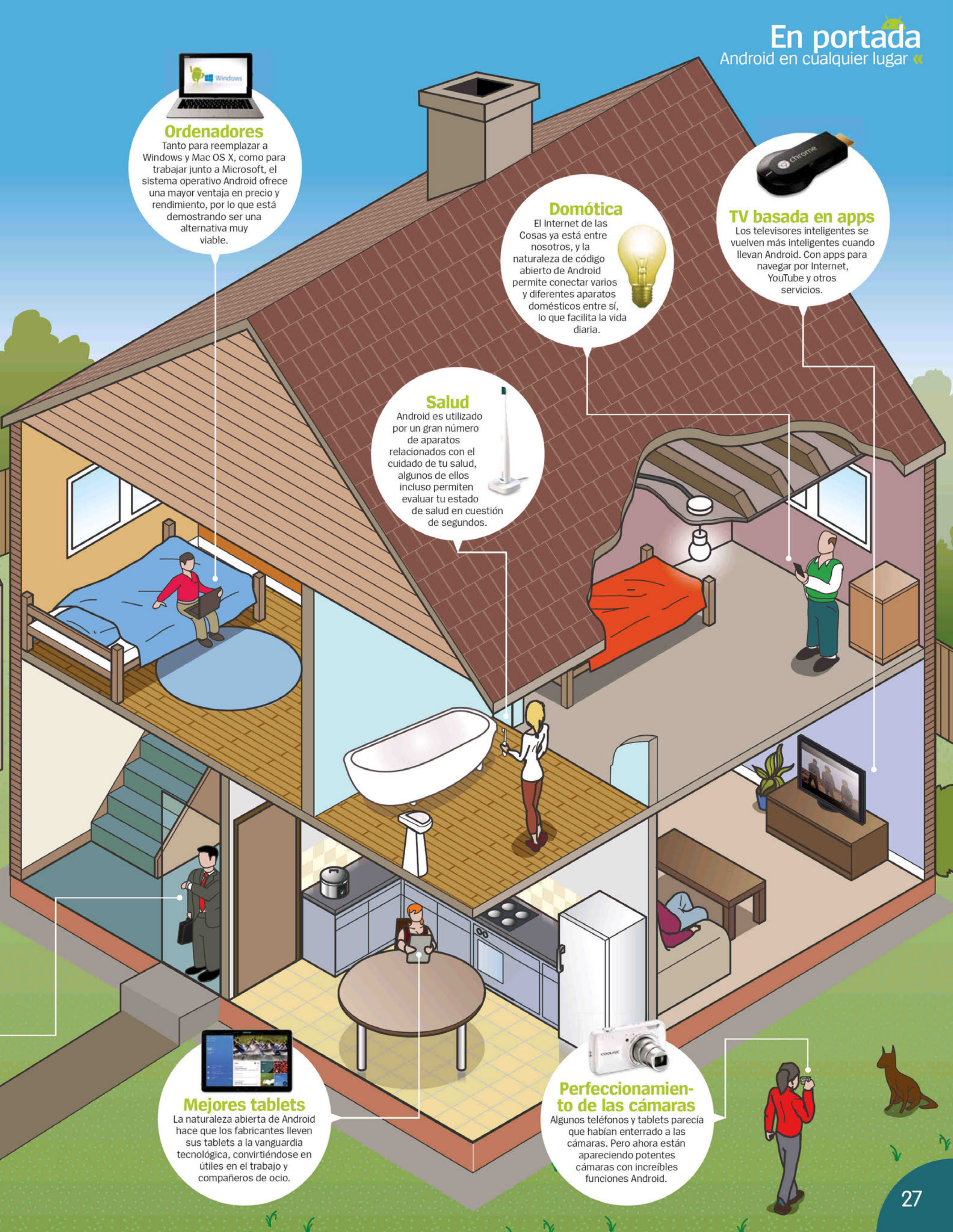


Conducción

Los coches sin conductor aún están lejos, pero Android estará en un montón de coches este año gracias al acuerdo entre Google y los mayores fabricantes.

Relojes

Ya no sólo dan la hora, yendo más allá de la función calculadora de los antiguos Casio. Los relojes que están basados en Android permiten hacer llamadas y leer textos en tu muñeca.


Windows
Ordenadores
Tanto para reemplazar a Windows y Mac OS X, como para trabajar junto a Microsoft, el sistema operativo Android ofrece una mayor ventaja en precio y rendimiento, por lo que está demostrando ser una alternativa muy viable.
Domótica
El Internet de las Cosas ya está entre nosotros, y la naturaleza de código abierto de Android permite conectar varios y diferentes aparatos domésticos entre sí, lo que facilita la vida diaria.
chrome
TV basada en apps
Los televisores inteligentes se vuelven más inteligentes cuando llevan Android. Con apps para navegar por Internet, YouTube y otros servicios.
Salud
Android es utilizado por un gran número de aparatos relacionados con el cuidado de tu salud, algunos de ellos incluso permiten evaluar tu estado de salud en cuestión de segundos.
Mejores tablets
La naturaleza abierta de Android hace que los fabricantes lleven sus tablets a la vanguardia tecnológica, convirtiéndose en útiles en el trabajo y compañeros de ocio.
COOLPIX
Perfeccionamiento de las cámaras
Algunos teléfonos y tablets parecía que habían enterrado a las cámaras. Pero ahora están apareciendo potentes cámaras con increíbles funciones Android.



ANDROID REEMPLAZA AL PC


Android es un digno rival para competir con Windows

Desde hace unos años, los sistemas operativos de los ordenadores sólo son o Windows, o Mac, o Linux. El absoluto predominio de los dos primeros, ha hecho difícil cualquier aproximación de otro sistema, pero algo está cambiando, con las incursiones del sistema operativo Android en los ordenadores portátiles y PCs de escritorio.

Se pudo comprobar en el CES de Las Vegas. Intel ha trabajado muy duro para optimizar y traer Android a los ordenadores, y funcionar como sistema operativo independiente.

Basado en el kernel de Linux, y gracias al proyecto Android x86, ha cogido el sistema operativo de código abierto y lo ha configurado para su uso en los chips x86 que se encuentran en los ordenadores habituales.

Pero, aún estamos muy lejos del día en que los usuarios se decidan por Android como el sistema operativo para sus ordenadores. Así que dónde Android va a tener más impacto es dentro de un sistema operativo compartido con Windows. Las apps de Android se pueden ejecutar en Windows utilizando técnicas de virtualización. Llevar la experiencia Android a las tablets, portátiles y ordenadores de escritorio de Windows, dará apoyo a cientos de miles de apps de Android. Para Android, es una decisión inteligente. Ya que la gente cada vez más, se acostumbrará a usar sus aplicaciones, y de esta manera se consolida su posición dentro del espacio teléfono- tableta-PC. En los próximos años, veremos muchos ordenadores Android/PC.

Android en ordenadores de escritorio y portátiles



Asus Transformer Book Duet

El primer portátil quad-mode del mundo, convertible en tablet, y con doble sistema operativo. Los usuarios pueden pasar de Android a Windows, con tan sólo pulsar un botón.



HP Slate All-in-One Desktop PCs

Con un monitor que a la vez es una pantalla táctil de 21", este equipo es una seria alternativa a Windows. Permite ejecutar Android, sentado en tu escritorio, con un teclado y un ratón.



Lenovo N308 All-in-One

Tiene una pantalla táctil de 19,5", y solo 1,3" de espesor, y se dió a conocer en enero de 2014 en el CES. Corre con el SO Jelly Bean de Android, y tiene hasta 500 GB de espacio en disco duro.



Acer DA223HQL

Este equipo de escritorio con Android cuenta con una pantalla Full HD de lado a lado que dispone deamplios ángulos de visión. El contenido se puede sincronizar fácilmente entre diversos dispositivos.



TABLETS PRO

No contentos con la fabricación de tablets para el consumo de un público masivo, algunos fabricantes apuntan más alto hacia el uso más profesional. Y Samsung está a la vanguardia con su Galaxy NotePro, que ofrece un estilo de primera calidad, con un potente rendimiento.

Los tablets Pro tienen funciones muy y avanzadas, por ejemplo, la HP Slate 8 Pro, cuenta con una salida HDMI. Pero para ver el verdadero potencial, tenemos que ir al NotePro, con la primera pantalla panorámica del mundo WQXGA, de 12,2", y una resolución de 2.560 x1.600. El tamaño es perfecto para leer revistas, libros electrónicos y documentos, además de para disfrutar de las herramientas que mejoran la experiencia Android, como la multiventana, que permite dividir la pantalla en cuatro partes. También incluye un S Pen, que facilita su uso. Samsung también tiene la gama TabPRO con varios tamaños de pantalla, que es como la NotePro pero sin el lápiz óptico. Un tablet de gama alta, muy potente y enfocada al uso más profesional. Están apareciendo tablets que se mueven en el espacio que hay entre los PC y Mac.





TV

La televisión ha cambiado. No hace mucho, tan sólo disponíamos de cinco canales y un reproductor VHS. Pero ahora con la TDT, la banda ancha, el vídeo bajo demanda y el cable, permiten a los hogares disponer de muchos canales además de la llegada de los televisores inteligentes que permiten el acceso a los contenidos de Internet. Muchos de ellos se basan en Android. Google TV, rebautizado como Android TV, da acceso a Chrome, YouTube y Google Play dónde conseguir apps para visualizar otros contenidos. También puedes conectar tu teléfono y tablet Android a tu televisor a través de Wi-Fi, para controlar la reproducción y el volumen de los contenidos desde tus dispositivos.



De hecho, el sistema operativo Android se puede conectar a muchos sistemas. El Now TV de Sky es compatible con Android, y se dice que Google está estudiando sacar el box de TV Nexus con Android. Lenovo lanzó un televisor inteligente de 55", con el sistema operativo Android 4.0, que además cuenta con 100 aplicaciones preinstaladas de serie.

Ya no volverás a decir que hoy no hay nada interesante en la tele.



FITNESS Y SALUD

Recientemente han aparecido muchos gadgets que ayudan a los usuarios a hacer deporte y a mejorar su bienestar. Pedómetros, básculas que guardan la información en sticks usb o monitores de frecuencia cardíaca han demostrado ser muy útiles. Pero con Android, estos dispositivos se han convertido en mucho más inteligentes.

Hoy en día, cualquier dispositivo de condición física o salud que se precie, tendrá Android alojado en su interior, o por lo menos, será compatible con una aplicación para Android. Esto nos permite acceder a una serie de datos, a los que antes no teníamos acceso. Ahora podemos consultar información referente a nuestra salud.

Ya sea el Flex de Fitbit, que cuenta los pasos, la distancia recorrida y las calorías quemadas, o el monitor de ritmo cardíaco HxM de Zepht que enlaza con Android a través de Bluetooth y transmite la información, o la Fuelband SE de Nike+, y su colorida pantalla que te avisa de cuando estás llegando a tu objetivo diario, Android trabaja con todos ellos.

El SO se usa para mantenernos más informados. Es genial poder pisar la báscula Withings Smart Body Analyser, y obtener en tu Android, datos sobre la grasa corporal, el ritmo cardíaco, e incluso la calidad del aire que respiras, de forma inalámbrica.

Y no necesitas gastar una fortuna. "Lo que Android ha hecho en cuanto al fitness se refiere es crear mayor igualdad", dice Jeremy Green, analista principal, en comunicaciones de la industria y banda ancha de Ovum. "Los fabricantes de este tipo de dispositivos, pueden dedicar más tiempo y dinero al desarrollo de sus dispositivos, sabiendo que el sistema operativo Android les va a ayudar a alcanzar un alto nivel, con mucho menos esfuerzo. Lo que significa que estos dispositivos que tienen un precio alrededor de los 50 €, tendrían un coste muy superior". Green cree que los aparatos de fitness de Android ayudarán a que las personas alcancen niveles más altos de salud y bienestar.

La salud y el fitness es el mayor área de crecimiento de los dispositivos móviles

Nuestros cuatro accesorios favoritos de Android para la salud

Jawbone UP

Se conecta con una app de Android, para realizar un seguimiento de los patrones del sueño, tiempo de sueño, e incluso la ingesta de comida y bebida. Los datos se analizan para controlar tu estado de salud.

Tinke monitor cardíaco



Mide el ritmo cardíaco, el nivel de oxígeno arterial, la frecuencia respiratoria y la frecuencia cardíaca, y transmite los datos al dispositivo.

Razer Nabu

Este rastreador de fitness también funciona como un smartwatch. Lleva un acelerómetro para medir la distancia, las calorías quemadas y los pasos dados, y también puede recibir notificaciones.

Kolibree toothbrush

El primer cepillo de dientes del mundo con conexión a Internet. Detecta el tiempo del cepillado, y lo transmite a tu teléfono inteligente Android a través de Bluetooth, siguiendo el rendimiento del proceso de limpieza.



Cámaras

Los teléfonos y tablets de Android traen cámaras pero también hay cámaras fotográficas que usan este sistema operativo. Desde estas cámaras, puedes editar las imágenes directamente, así como compartirlas con otros usuarios, a través de una conexión a Internet, y además se controlan desde su pantalla táctil.



Samsung Galaxy Camera 2

Es la suma de una cámara con un smartphone, con un procesador quad-core de 1,6 GHz, 2GB de RAM, Android 4.3, una pantalla de 4,8" con 380 ppi y permite transferir las imágenes de la cámara a un teléfono a través de NFC. Tiene un sensor de imagen de 1/2,3" y 16,3 MPx.



Nikon Coolpix S800c

Esta cámara permite descargar apps desde Google Play. Tiene un sensor de 16 MPx, un zoom x10 y una pantalla OLED de 3,5", para ver vídeos en Full HD. El que uno de los mejores fabricantes de cámaras vea los beneficios de introducir Android en sus productos, muestra el gran impacto del SO.

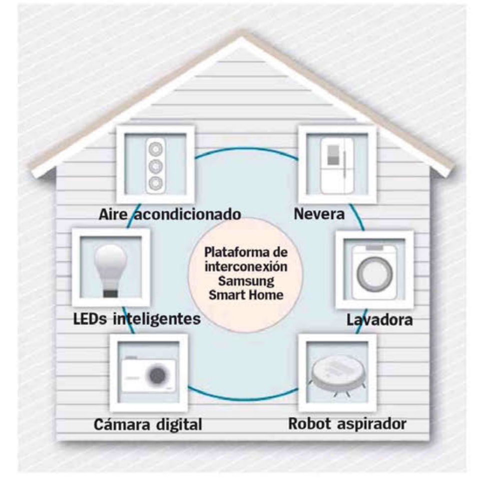
UN HOGAR CON ANDROID

Con Android en los smartphones, tablets, ordenadores y otros dispositivos de consumo, no es suficiente para algunos. Hay empresas, como Samsung, que quieren ver Android integrado en todos los aparatos del hogar. La domótica es un gran avance. Google ha establecido los cimientos, y Samsung, con su Smart Home, tiene como objetivo conectar sus electrodomésticos e integrarlos con los dispositivos Android, creando una única plataforma integrada.

Esto hará que tu nevera, lavadora, televisor, teléfono, reloj, cámara, aire acondicionado, bombillas, aspiradora y demás, puedan ser controlados de forma individual o en conjunto, a través de una única aplicación.

Podrás usar las cámaras de los aparatos para ver tu casa y poder controlarla, incluso estando fuera de ella y mediante comandos de voz. "Esto va a mejorar el uso de la energía y la seguridad en el hogar", dice el analista de tecnología Robert Enderle. "También aumentará la comodidad de las personas".

Aunque a Enderle le preocupa la privacidad, también cree que será emocionante e inevitable. "La domótica y la seguridad fue uno de los temas del CES, y la intención de Google por comprar Nest, impulsa aún más el interés hacia este área", lo dijo, refiriéndose a la adquisición de Nest Labs, fabricante del famoso termostato, por cerca de 2.500 millones de euros, lo que supondría una fuerte punto de apoyo, para que Google se situará dentro de la industria de la domótica. Android es un factor clave en todo esto, y



Muy pronto Android habrá invadido nuestro hogar, y Samsung estará al frente de esta revolución

Google lo sabe. En 2011, se anunció una iniciativa llamada Android@Home, en la que se consideraba al hogar como un accesorio más de Android. Google pensaba que sería muy interesante poder conectarse y comunicar con todos los aparatos y dispositivos de la casa. Habrá que prepararse...

EL AUGE DEL SMARTWATCH



2014 va a ser un gran año para la tecnología portátil

Todavía estamos a la espera de ver si Apple va a sacar su tan esperado iWatch. Pero incluso esta espera, impulsa el fenómeno de los relojes inteligentes.

En 2012, el proyecto de Kickstarter para un reloj compatible con Android llamado Pebble, atrajo la mayor cantidad de fondos de la historia (10,2 millones de dólares, aunque sólo requería 100.000). Samsung dió que hablar con su Galaxy Gear, aparecieron el Sony SmartWatch, y el MOTOACTV de Motorola, e incluso Casio se apuntó..

En este año, veremos un crecimiento importante de la tecnología "wearable", con Android a la cabeza y con Google produciendo sus propios dispositivos, el panorama no puede ser más alagador.

Ahora, la posibilidad de realizar llamadas desde la muñeca, como Michael Knight en El coche fantástico, así como obtener notificaciones y alertas, ya es una realidad. Y parece que la tecnología de los relojes inteligentes ya está aquí para quedarse por un largo período.

Android alojado en los relojes inteligentes

Pebble Steel



Es la nueva versión del Pebble, más bonita y lujosa, que permite ver en su esfera, las notificaciones que recibes en tu teléfono Android, sin la necesidad de sacarlo del bolsillo.

Samsung Galaxy Gear



Así como Pebble no puede, Gear, permite hacer y recibir llamadas y además consultar el correo, usar la cámara y ver las notificaciones del teléfono.

Martian Notifier



Es uno de los más fashion. Permite elegir las alertas, tener alarmas, controlar el disparador de la cámara, e incluso utilizarlo para encontrar el teléfono.



ANDROID EN LOS COCHES

Google, que adquirió la app de tráfico Waze el año pasado, está trabajando para llevar el sistema operativo Android a los automóviles durante el 2014. Y junto a grandes marcas del sector automovilístico como Audi, Honda, Hyundai y General Motors, han creado el grupo de trabajo Open Automotive Alliance, con el objetivo de incorporar Android, 4G e Internet en los coches.

Los coches tendrán apps a medida que medirán el rendimiento del vehículo y también tendrán apps de entretenimiento y navegadores web para los pasajeros, y por supuesto Google Maps, con información en tiempo real de la ubicación del auto. "El coche se está convirtiendo en el equipo móvil más novedoso", dice Thilo Koslowski, analista de la firma de investigación Gartner.

Conectados al móvil, los coches permitirán las llamadas con manos libres, controlar las funciones del coche a través de la voz, localizar un coche robado o perdido en un aparcamiento, y asegurarse de que la alarma está conectada, y no ha entrado ningún intruso. Puede incluso encender la calefacción, para que cuando llegues no esté helado. Sin embargo, se debe de tener muy en cuenta el nivel de complejidad, y crear una interfaz de usuario sencilla para que no haya lugar a los errores, que podrían ser fatales.

"Una interfaz válida para cuando estás sentado tomando un café, puede que no sea tan válida para cuando estás conduciendo a 70 km/h", dice el científico de investigación Bryan Reimar, de Massachusetts Institute of Technology AgeLab, que ha estado estudiando los vínculos entre tecnología y automovilismo. "El sistema Android en un coche debe pasar por un proceso de simplificación, para que sea más robusto, intuitivo, sencillo, claro y eficaz".

El sistema es abierto, por lo que los fabricantes de automóviles, que aspiran a tener relaciones sólidas con sus clientes, pueden crear sus propias soluciones a medida. Sin embargo, es muy probable que hagan uso de las aplicaciones genéricas. "A la mayoría de los fabricantes de automóviles, les encantaría poder usar en sus vehículos las increíbles funciones de los dispositivos Android de gama alta", dice Jeremy Green, analista principal de Ovum. "Android es versátil y estable, pero, igual de importante es que sea un sistema abierto".



El Smart Display de Audi está liderando la carrera del sistema Android para su incursión en los automóviles

En el coche



Audi Smart Display

A prueba de golpes y resistente a altas temperaturas, la pantalla HD de 10,2" de este tablet da acceso a la información del vehículo y entretenimiento.



Clarion AX1

Sólo disponible en USA, viene repleta de apps que permiten la navegación por voz, llamadas de teléfono y el entretenimiento. Tiene una pantalla táctil de 6,5" y alta definición de 1.080px.



Asteroid Smart

Es un sistema multimedia de manos libres para el coche, con Android 2.3 y una IU a medida. Cuenta con una amplia gama de opciones de navegación de TomTom, Waze y NAVFREE.



Philips CarStudio

Aunque no es Android, permite conectar un teléfono Android, y a través de una app, controlar la reproducción de música de tu dispositivo y recibir llamadas manos libres. Un tanto clásico.

Hackea tu Android sin ser root

Mejora y desbloquea nuevas funciones en tu teléfono Android sin necesidad de rootearlo

Una de las grandes ventajas de Android es que es capaz de muchas cosas. Para aquellos usuarios que quieren sacarle más partido a su dispositivo, siempre existe la opción de explorar el lado hacker de su dispositivo. Pero aquellos usuarios que no se sientan cómodos con el proceso de hackeo ahora pueden hackear su smartphone sin llegar a tener que rootearlo.

El siguiente tutorial te mostrará cinco formas distintas con las que puedes mejorar las características actuales de tu dispositivo, o incluso descubrir otras nuevas. En primer lugar os mostraremos cómo utilizar la pantalla de Opciones de desarrollo para acelerar tu teléfono en distintas áreas. También te mostramos algunas características de personalización para que tu móvil funcione de manera más rápida y elegante con las apps Switchr y Toucher. Incluso te ofrecemos un tutorial muy útil que cubre el launcher Atom, que permite a sus usuarios crear sus propias pantallas de inicio personalizadas. Por último, exploraremos Android Tuner, una app que te ofrece un acceso sin precedentes a todas las características ocultas y más vitales de tu teléfono Android.



faq

Envía tus preguntas online a faq.androidmag@axelspringer.es

Mi teléfono cada vez va más lento. ¿Hay una forma de impulsar mi RAM sin rootear?

Hay muchas maneras de lograr esto sin rootear. La mejor app es Smart RAM Booster, que te ofrece una forma sencilla de supervisar el uso de la memoria RAM de tu teléfono y detener tareas no deseadas o apps en segundo plano.

Cinco mejoras sin necesidad de rootear

1. Una de las mejores formas de implementar nuevos gestos en tu teléfono sin ser root es usar la app Nova Launcher, que contiene toda una variedad de gestos distintos.

2. Tus notificaciones también pueden personalizarse en alto grado, y una de las mejores maneras de darles un aspecto y estilo diferente es usar colores. Dispones de un montón de apps que realizan esta función, pero Light Flow es actualmente la favorita para todos los usuarios.

3. En lo referente a tonos de llamada, en los smartphones Android existe una variedad bastante limitada. Con una app como Zedge puedes personalizar tus tonos de llamada y sonidos de notificación sin necesidad de rootear tu dispositivo.

4. Realizando sus propios widgets, los usuarios pueden crear para su dispositivo algo distinto a lo que ofrecen los demás widgets existentes. Aunque la aplicación UCCW es algo más complicada de utilizar, incluye una guía paso a paso para que puedas crear tus propios widgets desde cero y añadirlos directamente a tu teléfono.

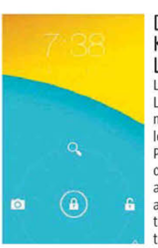
5. No tienes que depender únicamente de la tienda de Google Play para abastecer todas tus necesidades de hackeo exentas de rooting. Echa un vistazo a sitios como DeviantArt y My Color Screen, donde podrás encontrar paquetes de iconos y temas que poder usar en tu smartphone.



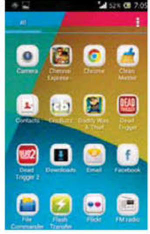
Vuelta atrás Consigue el look Android predeterminado en tu teléfono sin rootear



Reemplaza tu launcher
Descarga KK Launcher. Esta imita el aspecto y el diseño del lanzador KitKat y el cajón de aplicaciones de los dispositivos Android 4.4, sin comprometer la velocidad de tu dispositivo.



Descarga KitKat LockScreen
La app KitKat LockScreen ofrece las mismas funciones que los dispositivos 4.4. Puedes definir contraseñas o usar accesos rápidos para la app de cámara o para tus búsquedas tradicionales Google.



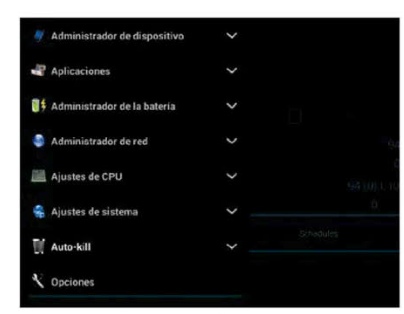
Implementa iconos KitKat
Android 4.4 Light Icons Theme ofrece un nuevo conjunto de iconos al estilo KitKat para usar como quieras. Verás como muchos de los iconos existentes de tu dispositivo cambian por completo al instalar esta app.

Funciona con » Android 2.1 y posterior

Mejora el rendimiento de tu dispositivo

Desinstala el software bloat, detén las apps en segundo plano y monitoriza la duración de tu batería

Al hackear tu teléfono, los usuarios pueden descargarse apps que permiten tener un control completo sobre detalles específicos acerca de cómo funciona su teléfono. Aunque no esté en la misma escala que estas apps, Android Tuner es una gran alternativa para aquellos que no quieran hackear su dispositivo. Cubre todas las características de tu teléfono y te ofrece una manera fácil de mejorar el rendimiento general y optimizar contenidos en él, para así funcionar a plena velocidad en todo momento.



1 Explora opciones

La primera vez que abras esta app accederás a un panel de varias funciones y ajustes. Para obtener una visión general sobre el rendimiento del teléfono, selecciona el gestor de dispositivos desde las opciones disponibles.



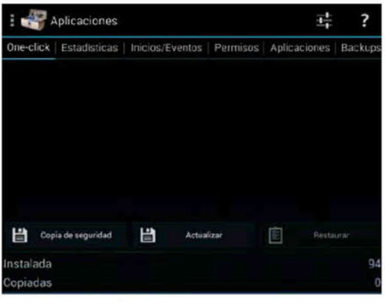
2 Gestor de dispositivos

En esta pantalla puedes ver la temperatura de la batería de tu teléfono y también el uso de su CPU y memoria. Accede a la opción Programación para realizar una prueba de diagnóstico para descubrir problemas potenciales.



3 Juega con la batería

La otra opción que deberías revisar de inmediato es la app de monitor de batería. Aquí puedes ver su estado de salud general y su uso actual, y puedes realizar al la vez un análisis rápido de cómo se podría mejorar su uso.



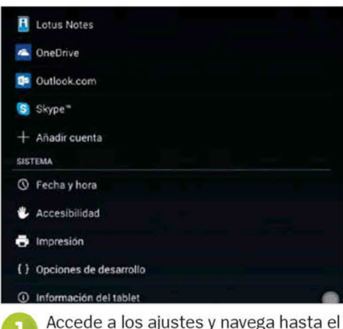
4 Gestiona tus apps

Si tienes un montón de apps instaladas, comprueba la pantalla del administrador de apps para eliminar bloatware o apps no deseadas. Aquí puedes eliminar los registros de mensajes y llamadas perdidas que puedan ralentizar tu móvil.



Olvídate de apps complicadas para acelerar tu dispositivo configura las opciones de desarrollo

Opciones de desarrollo



1 Accede a los ajustes y navega hasta el submenú Sistema en la parte inferior. Toca en la pestaña Opciones de desarrollo dentro de este menú.



2 Localiza las opciones de animación de este menú. Aunque sea un cambio pequeño, alterando la escala de animación puedes aumentar la velocidad.



3 Cada opción de animación controla una parte de tu teléfono, así que asegúrate de acceder a cada pestaña individual y minimiza las escalas de animación.

Funciona con » Android 4.0 y posterior

Crea temas a medida con Atom Launcher

Utiliza Atom Launcher para crear un tema personalizado desde cero

Una de las ventajas de hackear tu teléfono Android es que libera las opciones de personalización que están bloqueadas. Aunque rootear tu teléfono te proporciona una serie de apps adicionales, puedes realizar algunos cambios sorprendentes sin necesidad de rootear tu dispositivo. Atom Launcher es una app ideal para crear tus temas desde cero únicamente utilizando tu smartphone. Puedes hacer que estos temas sean lo más complicado o simple que quieras, dependiendo de tus gustos y preferencias. Puedes incorporar a los temas tus propias imágenes almacenadas en la Galería o en tu almacenamiento en la nube, así como usar iconos personalizados para representar las apps más populares de Android. Así que sigue leyendo para conocer el proceso de crear y personalizar tus propios temas desde cero, además de mostrarte un par de extras interesantes.





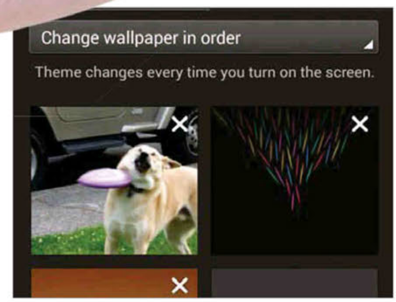
1 Selecciona un estilo

Atom incluye un tema predeterminado con el que puedes empezar y que te servirá de plantilla para familiarizarte con las opciones de la aplicación. Una vez hecho esto, selecciona el menú Change Icons de la parte izquierda para iniciar tu propio tema.



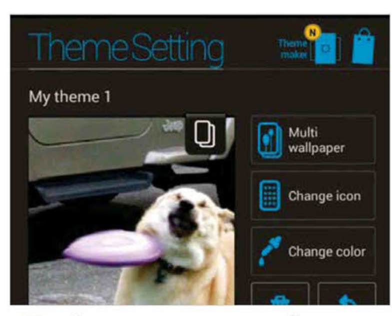
2 Escoge tus iconos

Además del paquete de iconos estándar, Atom se entrega con otros paquetes adicionales para usarlos en los temas. También puedes tocar el icono de la tienda en la parte superior de la app para abrir la tienda Atom y comprar nuevos paquetes de iconos a precios competitivos.



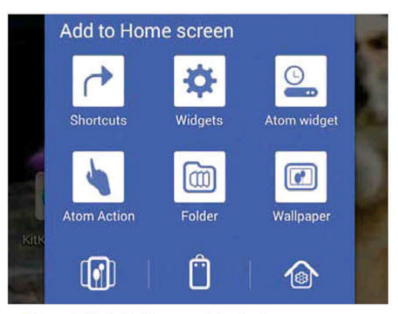
3 Añade tus imágenes

Ahora selecciona tus propias imágenes favoritas para incorporarlas a tu tema. Añadiendo varias imágenes, el fondo cambiará constantemente entre ellas. Si lo prefieres hay una serie de imágenes predeterminadas que puedes utilizar dentro de la aplicación Atom.



4 Agrega nuevos colores

Después de confirmar tu selección de imágenes, necesitas seleccionar los colores que deseas incluir en tu tema. Puedes hacer que los colores sean tan vivos como quieras y dispones de un selector de color por si deseas usar un tono de color específico para tu tema.



5 Añádelos al inicio

Una vez terminado todo, vuelve a la pantalla de inicio y haz una pulsación larga hasta que aparezca un menú. Desde este menú, toca en el botón Add to homescreen. Ahora puedes seleccionar el tema personalizado y esperar a que aparezca para ver cómo queda.



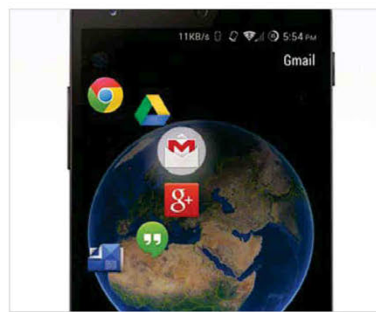


Funciona con » Android 2.1 y posterior

Cambia entre aplicaciones

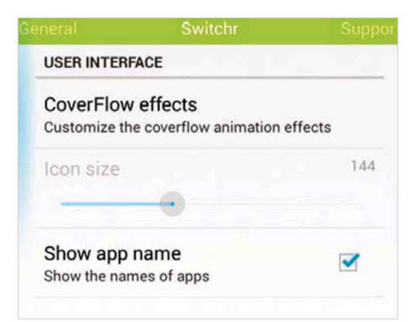
Olvídate del cajón de apps y cambia entre apps de una manera mucho más rápida con Switchr

Si descargas una gran cantidad de apps en tu dispositivo, es probable que tu cajón de apps ocupe varias páginas, y navegar por ellas se convierta en una tarea laboriosa. Sin embargo, usando la aplicación Switchr, puedes crear una función a medida para cambiar entre tus aplicaciones favoritas de una manera sorprendentemente rápida. Esto te ahorrará tener que buscarlas desde el cajón y en su lugar podrás usar gestos en tu pantalla de inicio para abrirlas. El siguiente tutorial te mostrará cómo configurar y utilizar Switchr de diversas maneras en tu teléfono Android.



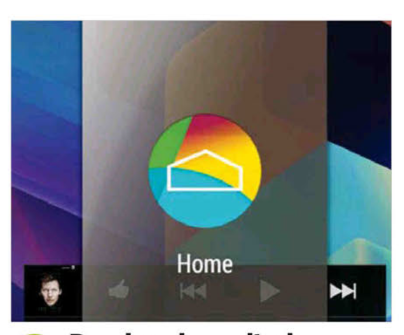
1 Elige un estilo

Existen tres sistemas muy diferentes basados en gestos que implementar en Switchr. Cada uno se puede personalizar dentro de la app. Selecciona uno de los sistemas y presiona el botón Continue de la parte inferior.



2 Ajustes adicionales

Con el tipo de gesto establecido, dirígete a la lista de ajustes adicionales para adaptarlo a tus deseos. Aquí puedes controlar los niveles de animación para los gestos, así como añadir las apps que deseas incluir en el sistema.



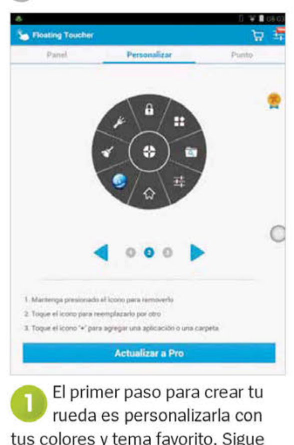
3 Prueba el resultado

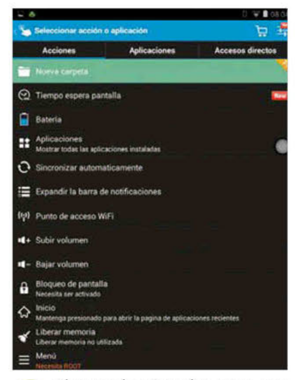
Navega de nuevo a la pantalla de inicio y usa los gestos que has implementado. Deberías notar casi al instante que la selección y el cambio entre apps es mucho más rápido. Vuelve a la app si deseas hacer más cambios.

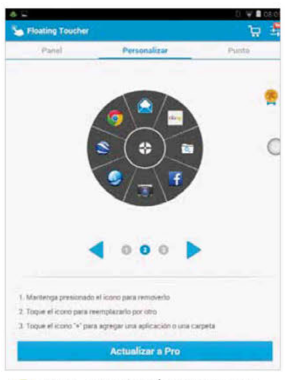
2 min guía

Multitarea total en Android

Usa Floating Toucher para acceder a una app sin tener que salir de otra. ¡La multitarea ya está aquí!









1 El primer paso para crear tu rueda es personalizarla con tus colores y tema favorito. Sigue las instrucciones dentro de la app para realizar los cambios necesarios. Tras esto, regresa a la pantalla de inicio de Floating Toucher.

2 Ahora selecciona las apps que deseas añadir a la rueda. Puedes añadir tantas como quieras e incluso añadir accesos directos a algunos de los ajustes de tu smartphone, si quieres hacer que tu rueda sea aún más útil.

3 Tras organizar los iconos en un orden en particular, y siguiendo las últimas páginas de las instrucciones, tu rueda de apps personalizada se colocará automáticamente en la pantalla de inicio para acceder a ella después.

4 Sal de la app y verás la rueda en tu pantalla de inicio. Al seleccionar uno de los iconos, puedes abrir rápidamente la app, lo cual es perfecto si tienes que responder a cualquier notificación que aparezca posteriormente.

Funciona con » Depende del dispositivo

Ahorra batería con Greenify

Usa Greenify para mandar apps a dormir y ahorrar batería y datos sin complicaciones

Uno de los grandes problemas de los usuarios de smartphones y tablets es la duración de la batería. Siempre intentamos extraer un poco más de juego a nuestros dispositivos Android para asegurar que llegar al final de la jornada, sin embargo hay apps que están drenando nuestra batería constantemente sin nosotros saberlo, ejecutándose en segundo plano, y aquí es donde Greenfy entra en acción.

Es una app muy simple que te permite “hibernar” otras apps cuando no están en uso, deteniendo su consumo de datos y batería. En este tutorial veremos cómo configurarla, y tumbar esas molestas apps para asegurar que nuestro dispositivo todavía sigue funcionando a pleno rendimiento hasta bien entrada la noche.

Hibernar apps
Tocando en una app la seleccionas. Una vez elegidas las apps que quieres hibernar, simplemente toca la marca de la esquina superior derecha y Greenify las cerrará. En dispositivos no rooteados tienes que forzar además la detención

Apps a cerrar
La sección de la pantalla de apps recientemente ejecutadas te muestra cualquier app que haya estado consumiendo energía en las últimas horas. Si ves apps en esa lista que no estás usando, deberías hibernarlas para ahorrar algo más de batería

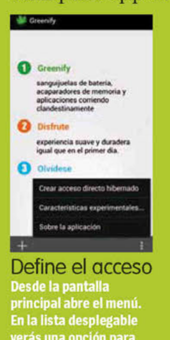
Más información
Puedes tocar el botón con la 'i' pequeña para ver las categorías en las que se clasifican las apps. Esto te indica por qué Greenify piensa que la app necesita hibernarse. Cuando más larga sea la lista peor será la pérdida de batería

Autohibernar
Desde la página principal de la app podrás tocar el símbolo '+' en la esquina superior de la pantalla. Tras hacerlo verás una pantalla en la que se muestra una lista de las apps que Greenify piensa que necesitas hibernar

Notificaciones
El icono de la nube azul significa una app que usa Google Cloud Messaging. Si hibernas una app que usa este servicio, ya no te llegarán las notificaciones. Ten en cuenta esto antes de enviar a dormir algo sobre lo que tengas que estar al tanto

Define un acceso de autohibernación

Un truco para Greenify es configurar un acceso directo de autohibernación que ponga a dormir cualquier app ocupada con un simple toque.



Define el acceso
Desde la pantalla principal abre el menú. En la lista desplegable verás una opción para crear un acceso directo de hibernación. Tócalo y se creará un acceso directo en tu launcher.





Encuéntralo
El acceso directo se colocará en una de tus pantallas de inicio. Encuéntralo y muévelo. Cuando creas que tu móvil está agotando la batería toca el acceso para reducir el uso de energía.



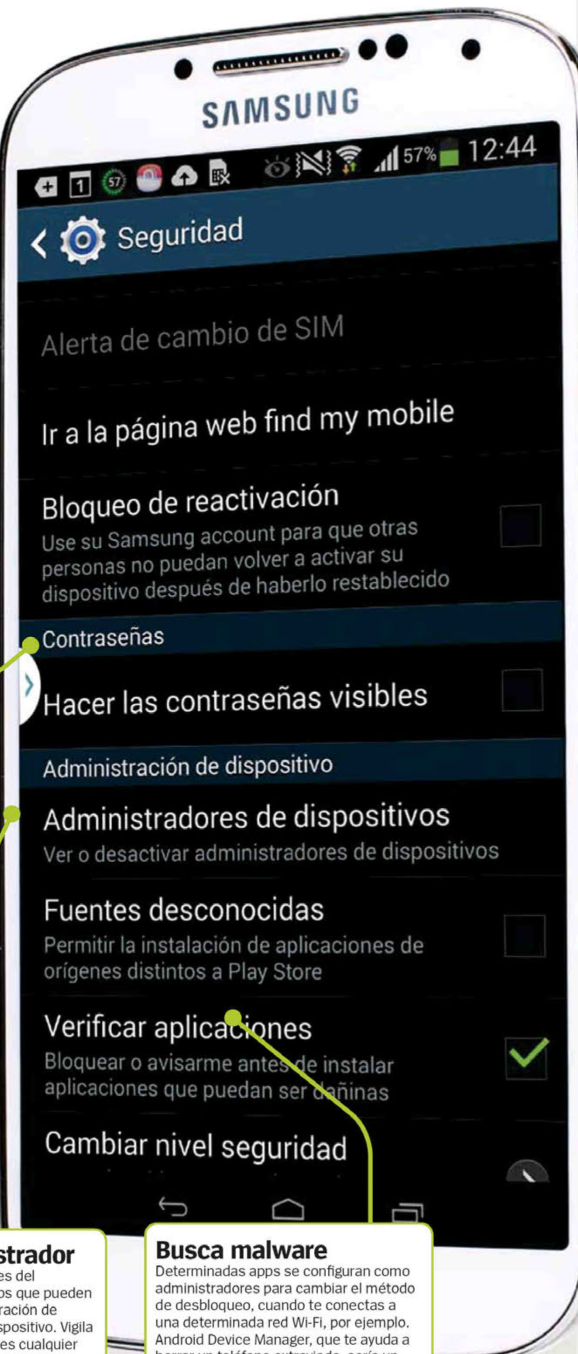
Toca el acceso
Siempre que toques el acceso aparecerá un cuadro emergente indicándote cuántas apps se han hibernado. Tienes que Forzar la detención para obtener el beneficio.

Funciona con » Todas las versiones de Android

Descubre las funciones de seguridad

Cómo asegurar tu dispositivo y que tus datos estén a buen recaudo todo el tiempo

Siempre existe cierto peligro al intentar mantener información importante en un dispositivo portátil, sobre todo porque hay gente dispuesta a arrebatarte tu móvil o tablet a nada que le dieras la más mínima oportunidad. Aunque hay multitud de apps que afirman pueden asegurar tus datos, los dispositivos Android tienen integradas un buen conjunto de funciones de seguridad, lo que implica que podrás estar todo lo protegido que sea posible sin necesidad de descargar demasiadas apps por tu cuenta. En este tutorial vamos a explicarte cómo funcionan algunas de ellas, dónde se encuentran en tu dispositivo y cómo configurarlas de la forma más sencilla posible.



Mostrar contraseñas

Tienes que asegurarte de que puedes recordar la contraseña y comprobar que tu dispositivo está totalmente cargado y enchufado cuando inicies el proceso de otra forma no funcionará. No interrumpas el proceso una vez iniciado o perderás datos

Un administrador

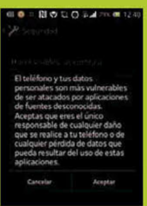
Los administradores del dispositivo son apps que pueden cambiar la configuración de seguridad en tu dispositivo. Vigila esto cuando instales cualquier cosa, y si alguna app aparece aquí que sea por una razón lógica, si no la hay cancélala.

Busca malware

Determinadas apps se configuran como administradores para cambiar el método de desbloqueo, cuando te conectas a una determinada red Wi-Fi, por ejemplo. Android Device Manager, que te ayuda a borrar un teléfono extraviado, sería un administrador. Desactiva las apps en las que no confíes.

Otros trucos y consejos de seguridad

Aquí tienes otros ajustes que puedes realizar desde el menú Seguridad para hacer de tu Android un lugar más seguro que tu propia casa.



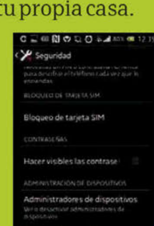
Orígenes desconocidos

Si quieres instalar apps desde sitios distintos a la tienda Google Play necesitarás marcar esta casilla. Solo asegura que compruebas cada app antes de instalarla y no instales nada de lo que no estés seguro.



Información del propietario

Puedes escribir información en la sección del propietario por si pierdes el dispositivo. Puede aparecer en la pantalla de bloqueo. Utiliza siempre el sentido común para ver lo que compartes.



Oculta tus contraseñas

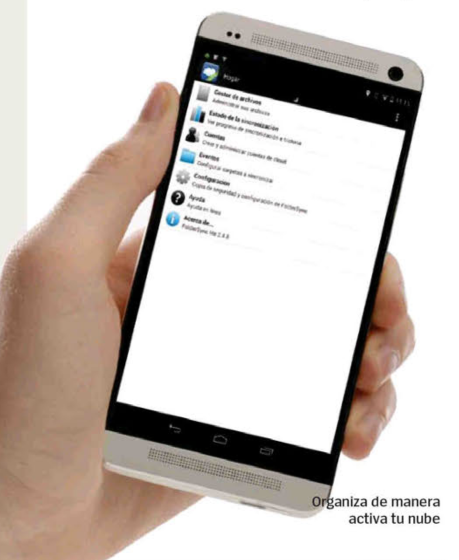
Otro consejo sencillo es desmarcar la casilla Mostrar las contraseñas. Así cualquiera que mire por encima del hombro no podrá acceder a tus cuentas. La seguridad es más ser astuto que estar protegido.

Funciona con » Android 2.1 y posterior

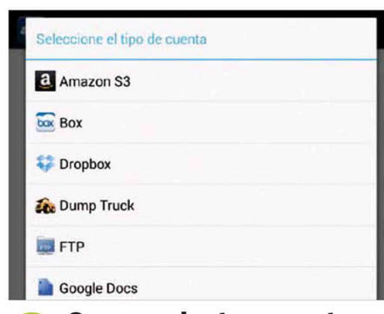
Trabaja con múltiples servicios en la nube

Haz que todos tus servicios en la nube funcionen como unidades locales en tu Android

Probablemente ya tengas varias cuentas de almacenamiento cloud repletas de archivos y carpetas, a la mitad de las cuales nunca accedes porque se te ha olvidado la contraseña. Con FolderSync puedes acceder a todos tus servicios en la nube desde una sola app, para unir todas tus cuentas y no tener que entrar en cada una de ellas para descargarte tus archivos. Además, permite emparejar tus carpetas, para poder tratar todos o algunos de tus documentos de la nube como espacio local. Emparejar tus carpetas y establecer un sistema de sincronización, no solo implica que los cambios que realizas en la nube se replican en tu dispositivo, sino que también puedes enviarlos y compartirlos con facilidad desde tu Android. En este tutorial mostramos paso a paso la forma de emparejar carpetas locales y en la nube, cómo configurar el tipo de sincronización y otras cosas útiles.



Organiza de manera activa tu nube



1 Comprueba tus cuentas

Primero debes asegurarte de que tienes las cuentas correctas vinculadas a FolderSync. Para agregar una cuenta basta con tocar en el botón Cuentas en la primera página y luego seleccionar Añadir cuenta. Abre el menú lateral tocando el icono de la esquina superior.



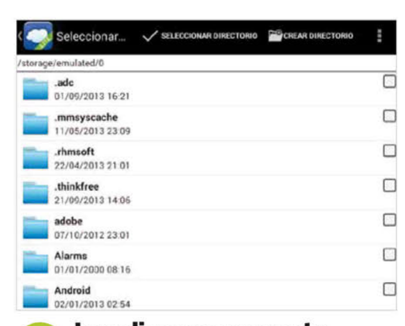
2 Accede a Folderpairs

Una vez que se abra el menú lateral verás una opción justo debajo de la pestaña Cuentas llamada Eventos. Aquí es donde puedes establecer tus conexiones. Toca en ella y accederás a una pantalla en negro con un botón. Ahora toca en Agregar Folderpair.



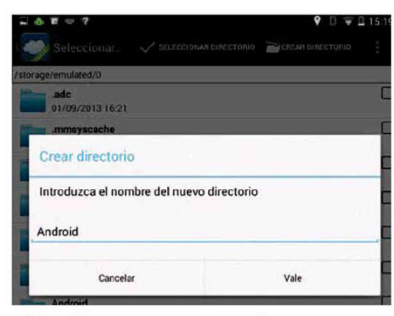
3 Rellena los campos

Renombra tu par de carpetas. Luego debes escoger qué cuenta deseas utilizar para crear la carpeta en el cuadro desplegable. Asegúrate de que sea una de tus cuentas en la nube y no en la memoria del dispositivo, y a continuación, desplázate hacia abajo.



4 Localiza una carpeta

A continuación tienes que tocar en el cuadro Seleccionar directorio. Esto te llevará a las carpetas de tu cuenta en la nube. Toca en la que desees utilizar y accederás de vuelta al menú principal. De forma alternativa puedes ver los botones en la esquina superior derecha.



5 Crea una carpeta

Si lo deseas, toca en el botón Crear directorio. Dale a la carpeta un nombre fácil de recordar para que sepas lo que tienes en ella. En este caso lo mejor es un nombre simple que sea fácil de recordar. Tras esto, toca la carpeta en la lista y accederás de nuevo al menú.



Cinco consejos para obtener el máximo provecho de FolderSync

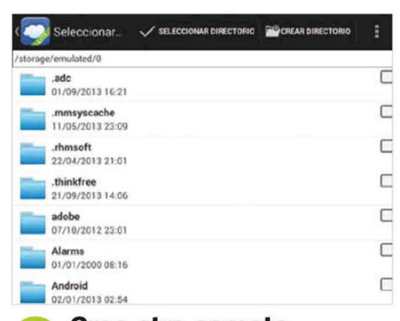
1 Asegúrate de sincronizar El programa de sincronización mantiene tus archivos en la nube de manera cohesionada y óptima.

2 Establece un pin Si deseas que tus archivos estén lo más seguros posible, define un pin en la sección de seguridad.

3 Copia de seguridad Puedes hacer que FolderSync automáticamente genere copias de seguridad en la SD.

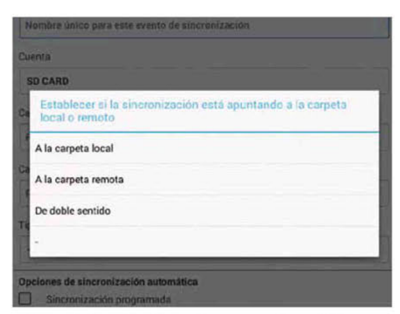
4 Permite el acceso root Con tu dispositivo rooteado puedes permitir el acceso a ajustes generales de tu dispositivo.

5 Elige tu pantalla de inicio Puedes seleccionar la pantalla de inicio en ajustes generales y eludir toques superfluos.



6 Crea otra carpeta

Puedes realizar el mismo proceso para crear una segunda carpeta en la memoria de tu dispositivo. Si vas a guardarla en algún lugar, elige con cuidado y asegúrate de que no hay nada en ella que no quieras sincronizar. Por lo general es mejor crear una nueva carpeta desde cero.



7 Ajusta la sincronización

Puedes elegir la forma en la que deseas establecer la sincronización. Si quieres que las carpetas permanezcan sincronizadas, ajusta la sincronización de manera recíproca. Si prefieres controlar una desde la otra, elige esa opción. Lo mejor es tenerlo configurado en ambos sentidos.

Excluir de la sincronización forzada.
Sincronizar subcarpetas
Sincronizar archivos ocultos
Retry sync if failed
Sync deletions
Sobrescribir archivos antiguos
Siempre
Conflictos en las modificaciones
Omitir archivo
Notifications
Show notification when syncing
Show notification on sync success
Show notification when changes occur
Show notification on sync error

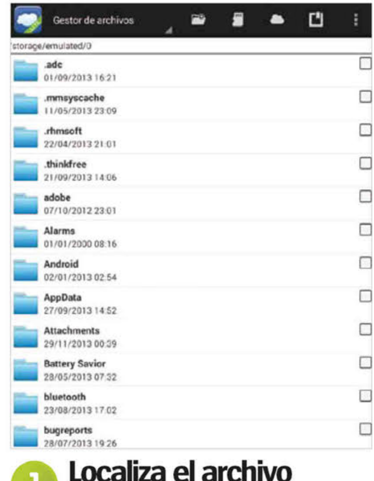
8 Cuando sincronizar

Por último, tienes que elegir cuando deseas que se sincronize tu carpeta, con qué frecuencia y con qué opciones. Ajusta las opciones a tu gusto, siempre puedes cambiarlas después. Selecciona las conexiones para sincronizar y toca en Guardar configuración.



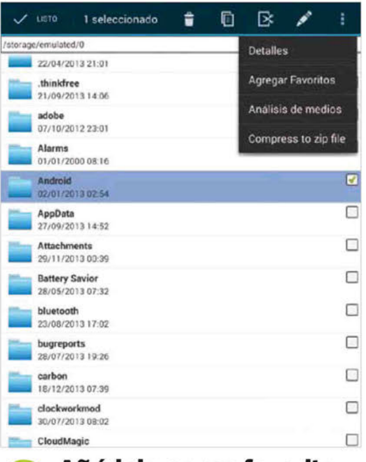
Añade tus favoritos en FolderSync

Puedes añadir las carpetas que usas con frecuencia como favoritos en Administrador de archivos



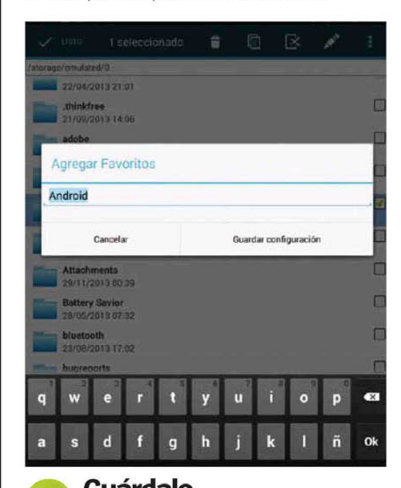
1 Localiza el archivo

Busca la carpeta que deseas convertir en favorito. Los dispositivos de almacenamiento conectados y servicios en la nube están marcados en la parte superior. Elige el que desees y navega a la carpeta correcta. Mantén el dedo pulsado para mostrar un menú.



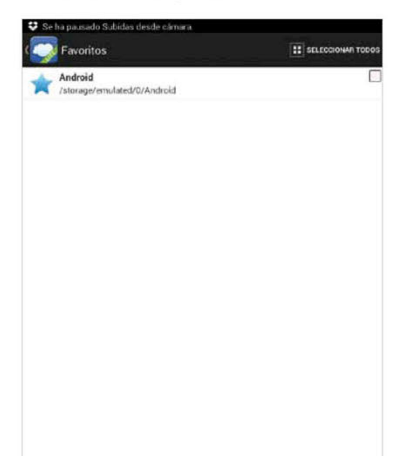
2 Añádelo como favorito

Al hacer esto se debería mostrar una variedad de opciones en la parte superior de la pantalla. Toca para abrir el menú y selecciona Agregar favorito. Pulsa en él y podrás cambiar el nombre del archivo. Ten cuidado al renombrar cosas en tu dispositivo.



3 Guárdalo

Tras escribir el nombre elegido, o si deseas dejar el mismo, simplemente tienes que tocar en Guardar y la carpeta se almacenará en la sección Favoritos de tu Administrador de archivos de FolderSync para facilitar el acceso la próxima vez que desees llegar a ella.



4 Vuelve otra vez

Para volver a la carpeta más tarde, tienes que tocar en el icono Favoritos en la parte superior de la interfaz e inmediatamente aparecerá una lista de las carpetas agregadas como favoritos. Si quieres puedes hacer lo mismo con archivos y otros documentos.

Funciona con » Depende del dispositivo

Explora la app Kiosco

Gestiona tus revistas y feeds de noticias desde la app Google Play Kiosco

La app Play Kiosco combina lo mejor de Google Play Magazines y Google Currents, y es el punto de destino cuando quieras leer los últimos titulares sobre los temas que te parecen más interesantes.

Si quieren estar al día de las noticias, los usuarios pueden explorar diversas fuentes de noticias e información basándose en sus aficiones e intereses y suscribirse a los últimos feeds de algunas de las fuentes de información más importantes de todo el mundo. Puedes tener acceso a artículos de profundidad, con audio y vídeo.

Como no siempre te encuentras cerca de una conexión WiFi segura, tienes una opción que puedes usar si lo necesitas: la función de guardado en el dispositivo, lo que implica que puedes leer los últimos titulares más tarde sin importar dónde te encuentres.

En este tutorial exploramos Google Play Kiosco y te mostramos cómo acceder a sus mejores características.



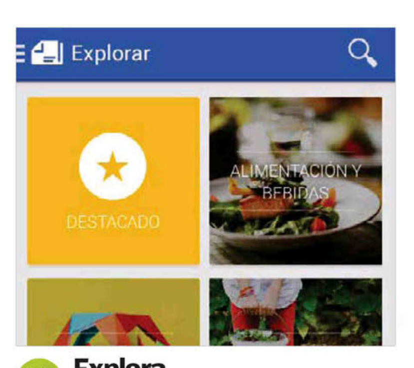
Busca
Debido al enorme número de publicaciones almacenadas en Google Play Kiosco, tendrás que hacer uso de la función de búsqueda en la parte superior de la página. Esto te permitirá encontrar titulares específicos o feeds de noticias en cuestión de segundos

Otras opciones
Tocando el icono de menú de la esquina superior derecha de la app, se abren diversas opciones. Mediante el menú de Ajustes puedes cambiar las cuentas de Google o integrarlas todas juntas

Feed de noticias
Las fuentes de noticias y feeds RSS se almacenan en la sección de feeds. No solo puedes leer los últimos titulares, sino que puedes ver también recomendaciones de nuevos blogs que puedes seguir



1 Menú lateral
Tras abrir la app, lee la información que se muestra. A continuación abre el menú lateral de la aplicación y pulsa en el icono Kiosco en la esquina superior de la app, para ver las opciones que tienes.



2 Explora
Si pulsas en la opción Explorar, verás los diferentes temas sobre los que puedes leer noticias. Alimentación y bebidas, Arte y fotografía, Casa y jardín, son algunas de las categorías que puedes encontrar.



3 Feeds de noticias
Hay cientos de feeds de noticias a los que suscribirse en cada categoría. Simplemente recorre las opciones enumeradas hasta que encuentres algo de tu interés y pulsa el botón de menú para suscribirte a ello.



Domina las nuevas funciones que puedes usar al leer un artículo

1 Marca una historia Pulsa el icono '+' en la parte superior de la historia para una lectura posterior.

2 Envíalo a alguien De igual forma que compartir la info de una revista, puede enviar una historia a un amigo.

3 Desplazamiento rápido Desliza a izquierda o derecha para acceder a las últimas historias desde una fuente de noticias.

4 Ver en el navegador Pulsa la opción de menú y luego en Ver en el navegador para abrir la página web del artículo.

5 Un vistazo en detalle Para obtener una vista en detalle de la imagen de una historia, tócala y lo verás.



4 Últimos titulares

Cuando abres el feed de noticias al que te acabas de suscribir podrás ver los últimos titulares publicados por la fuente, además de enlaces a diversas cuentas sociales que haya creado la fuente de noticias que podrás utilizar.



5 Lee más tarde

Una vez que has entrado en la noticia que te interesa, pulsando en el menú de arriba a la derecha, podrás marcar el contenido para verlo más tarde, verlo en el navegador o traducirlo. Escoge la opción que necesites.



6 Lee ahora

Abre el menú lateral una vez más y selecciona ahora la opción superior Leer ahora. Esta opción mostrará los últimos titulares de tus suscripciones, además de enlaces rápidos para la descarga de artículos en tu dispositivo.



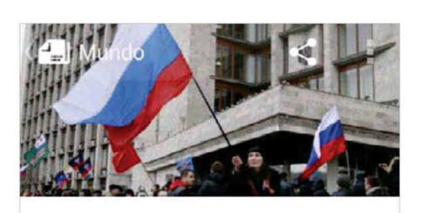
7 Lee una historia

Muchos usuarios se darán cuenta de inmediato que el formato usado en Play Kiosco es prácticamente el mismo que el de Google Currents. El texto puede personalizarse y las imágenes ampliarse al tocar sobre ellas.



8 Más opciones

Cuando entras en una categoría, si pulsas el menú de arriba a la derecha tienes varias opciones: Actualizar, ver las noticias como minitarjetas, compartir o eliminar. Así la personalización es más completa.



9 Comparte contenido

Si encuentras contenido, artículos, noticias o feeds que puedan interesar a alguien más, usa la función Compartir para enviar los detalles a alguien. Toca en la noticia y luego en el icono Compartir en la barra superior.



¿Hay algún modo de mirar solo las noticias guardadas en tu dispositivo?

Sí. Accede a la sección Mis noticias de la app y selecciona el icono de menú, puedes marcar la opción Solo en dispositivo, que te muestra solamente los feeds y artículos guardados en el dispositivo. Es una forma ideal de ahorrar conexión datos en el móvil.

Encuentro difícil leer determinados textos. ¿Cómo puedo cambiar su aspecto?

Puede que te encuentres con textos que no tienen un formato correcto, lo que los hace demasiado pequeños. Entra en la página Ajustes y encontrarás una opción para redimensionar el texto mostrado de forma que sea más sencillo de leer.

¿Necesitas ayuda?

¿Tienes un problema con tu móvil o Android? Ponte en contacto con nosotros...



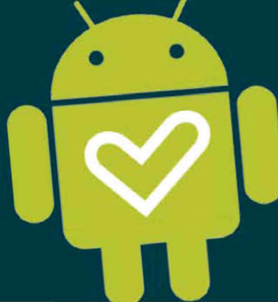
»facebook /RevistaAndroid
Consigue ayuda de la comunidad Facebook



»twitter @RevistaAndroid
Síguenos y mándanos tus preguntas



»email faq.androidmagazine@axelspringer.es



SoporteDroid

» ayuda para problemas » trucos y pistas



¿Quieres resolver algún problema con Android?
faq.androidmag @axelspringer.es

Comparte tus trucos
Únete a Facebook y Twitter para compartir y conocer trucos y novedades





» facebook
/RevistaAndroid
Síguenos en Facebook y únete a nosotros





» twitter
@RevistaAndroid
Síguenos en Twitter para enviar tus preguntas



Sabías que…

Algunos Android soportan la carga inalámbrica del estándar Qi. Esto significa que un teléfono es compatible con una amplia gama de cargadores de otros fabricantes, y no está limitado a usar el del fabricante de tu teléfono. Dicho esto, infórmate sobre los detalles de la forma en la que trabajan con determinados productos.



Adaptador incompatible

"Hace unos días compré en eBay un adaptador MHL para mi Galaxy S2. Al conectarlo a la TV se cambia al modo carga, pero no me muestra la imagen en la TV. ¿Me han timado con el adaptador?" *José Ignacio*

R Es cierto que existe cierta picaresca en lo que concierne a los adaptadores y cables compatibles. Por ese motivo siempre es recomendable adquirir los originales que ofrece el fabricante. Pero antes de lanzar las campanas al vuelo, conviene realizar algunas comprobaciones. La primera es tratar de aislar el problema, ya que puede deberse a un fallo en el smartphone, en el adaptador o en la TV. Para conocer el origen del problema deberás conectar el teléfono mediante HDMI a otra TV, puesto que no todos los televisores son capaces de realizar este tipo de conexiones. Para hacerlo de la forma correcta, desbloquea tu Galaxy S2, conéctale el adaptador MHL y conéctalo al televisro. A continuación, reinicia el smartphone sin desconectar los cables y haz lo propio con la TV. Cuando se inicien de nuevo, si ambos dispositivos son compatibles, debería detectar que la conexión HDMI está activa y mostrar la pantalla de tu Galaxy en la TV. En caso contrario, intenta el mismo procedimiento en una pantalla diferente o incluso con un cable HDMI distinto.

"Algunas ROMs cocinadas no ofrecen soporte para este tipo de conexiones MHL"



Algunas ROMs utilizan kernels que no soportan este tipo de conexiones.



Para evitar incompatibilidades, lo mejor es utilizar cables originales.



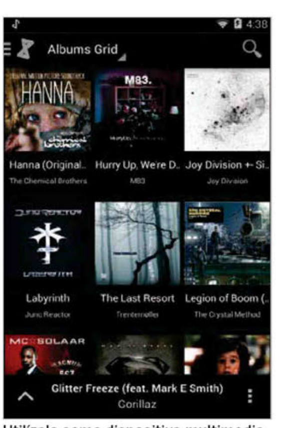


Android jubilado

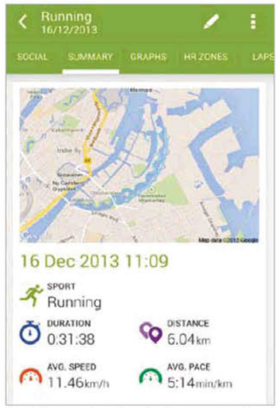
"Tengo un HTC Sensation que ya no voy a utilizar como teléfono principal y me gustaría saber qué otros usos podría darle, para no tener que dajarlo metido en un cajón cogiendo polvo. ¿Podría usarlo normalmente aunque no tenga una SIM operativa?"

Joél García

R Es cierto que da cierta pena cuando tienes que renovar un terminal que te ha dado buenos resultados. Pero es ley de vida. No obstante, dispositivos como ese Sensation son más que solventes para realizar muchas otras funciones. Aunque no instales una SIM, podrás utilizarlo con normalidad, teniendo en cuenta que no dispondrás ni de conexión 3G ni de una línea telefónica asociada. Es decir, que mientras puedas conectarte a una red WiFi, podrás navegar por y descargar actualizaciones como hasta ahora, pero no podrás utilizar apps como WhatsApp, que dependen de un número asociado. Todo depende de tus gustos y aficiones, pero puedes instalarle alguna de las últimas ROMs basadas en KitKat para conseguir optimizar al máximo el rendimiento de tu smartphone y utilizarlo, por ejemplo, como reproductor MP3. Apps como DoubleTwist o N7 Player te ofrecen una gran calidad en cuanto a experiencia musical. Por otro lado, la gran pantalla del Sensation te permitirá leer tus libros preferidos, ver películas, jugar a tus juegos favoritos o utilizarlo para monitorizar tus actividades deportivas con Endomondo.



Utilízalo como dispositivo multimedia y ahorra batería en tu actual teléfono.



Podrás usarlo, sin miedo a romperlo, para monitorizar tus entrenamientos.

trucos y pistas Sácale más partido a tu teléfono Android

1 Gestiona tu batería

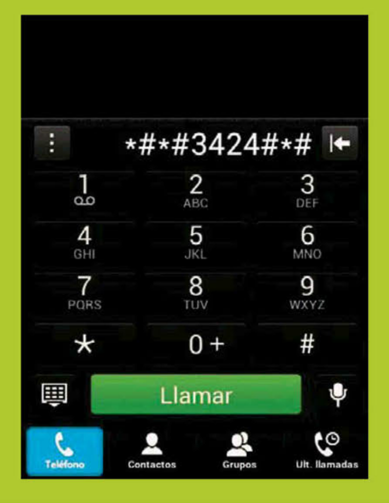
JuiceDefender Ultimate no es una app barata, pero es una de las que mejor controla la batería de tu Android. Permite configurar detalladas reglas para ajustar el consumo de las apps y administrar el consumo para adaptarlo a las necesidades de cada momento.

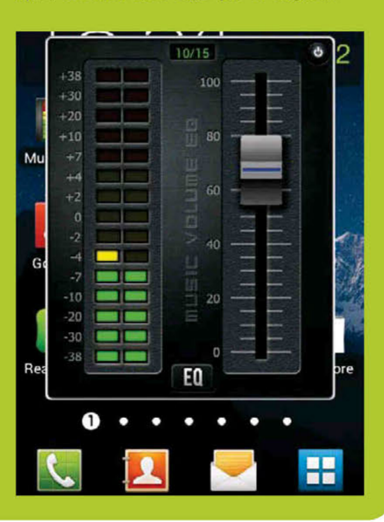
2 Ajustes avanzados

Si escribes *#*#3424#*#* en la aplicación Teléfono de tu HTC, accederás a la configuración avanzada. Desde aquí podrás solucionar algunos problemas de tu dispositivo. Pero debes ser cuidadoso, ya que estos cambios también pueden ocasionarte problemas.

3 Control del volumen

Algunos dispositivos Android, como el HTC One, puede tener un volumen demasiado alto cuando se reproduce música, pero la aplicación gratuita EQ Music Volume, disponible en Google Play, reduce este volumen y lo fija a un nivel más bajo que el original.







Sabías que…

Para activar o apagar la función multi-screen de Samsung, pulsa sobre Atrás. En ocasiones, esto también solucionará algunos fallos de la app.



El protocolo MTP facilitará la transferencia de tus fotos a tu PC

Carpeta de fotos

En mi Galaxy 10.1 tengo una carpeta llamada DCIM. Cada vez que intento acceder a esta carpeta, incluso para expandirla, me sale el mensaje "Procesando..." y se queda colgado durante un rato. La única manera de detenerlo es tocar el botón de Inicio o el de Aplicaciones recientes y cerrar la aplicación con la que lo estaba abriendo. ¿Sabéis por qué sucede esto y qué puedo hacer para solucionarlo?

Andrés Ortega

R Debe ser frustrante no poder acceder a las fotos de tu dispositivo. En realidad es un problema frecuente en Android. Hay algunos trucos con los que probablemente puedas ver lo que hay en esa carpeta. Conecta tu tablet a un ordenador utilizando el modo MTP. Puedes acceder a esta opción desde el icono que aparece en la barra de notificaciones al conectar tu Android al PC. Ahora, desde tu ordenador, deberías poder ver todo el contenido de la carpeta DCIM. Si esta carpeta está en la tarjeta microSD, comprueba que no está bloqueada, y trata de copiar las fotos a tu ordenador.
Una vez tengas todos los archivos copiados, formatea la tarjeta SD y vuelve a copiar los datos de nuevo a la tarjeta microSD. Si la carpeta está en la memoria interna, retira la tarjeta SD e intenta acceder de nuevo a las fotos. Esto debería funcionar.

Problemas con mi S4

En el SAT de Samsung me cambiaron la placa base de mi S4, el cual, a pesar de que lo compré libre en una tienda de Movistar, me dijeron que no era de España. Pero me aseguraron que lo podría actualizar por OTA o Kies sin problemas. Al tratar de actualizarlo me muestra el mensaje "Error al procesar". Al intentarlo mediante Kies me indica "Dispositivo no actualizable por Kies". ¿Por qué no puedo actualizarlo, tengo que devolverlo al SAT?

Julio Fernández

R Por lo que se deduce de los datos de la captura de pantalla que adjuntas en tu consulta, la ROM que tienes instalada en tu dispositivo no es la adecuada. Cada ROM oficial está dirigida y limitada a una determinada zona geográfica. Si quieres recibir esas



La ROM que tienes instalada no es la adecuada para Europa

actualizaciones, debes instalar una ROM oficial adecuada para Europa, en lugar de utilizar la de Sudamérica que tienes instalada. Podrás descargar la ROM oficial para Alemania (I9500XXUEMJ8), que es la que necesitas, en la web de SamMobile (**www.sammobile.com**). Para instalarla debes usar el software Odin. Para hacerlo no es necesario que seas usuario root, ni modificar nada de tu smartphone, ya que el proceso es similar al que se realiza en una actualización oficial. Si tienes alguna duda sobre cómo instalar este

Cargador muy lento

"Tengo un Samsung Galaxy S3 (GT-I9300) desde hace unos 6 meses aproximadamente. He observado que tarda unas 8 horas en cargar totalmente la batería. He leído en Internet que otros usuarios lo cargan 2 horas. ¿Cómo puedo hacer que cargue más rápido?"

Moisés González

R Efectivamente, ese tiempo de carga no es el habitual. Antes de buscar culpables entre la batería o los conectores, conviene revisar a conciencia tanto el cargador, como el cable que estás utilizando.
Aunque a simple vista todos los cargadores de Android pueden parecer compatibles, no siempre es así. Algunos dispositivos necesitan que su cargador les ofrezca un determinado amperaje.
Si ese amperaje es inferior a lo necesario, la carga del dispositivo no será la adecuada.
Además del amperaje del cargador, revisa el estado de su cable, puesto que un defecto en este también puede ralentizar la carga.
Lo mejor para evitar problemas es utilizar siempre el cargador original del dispositivo.



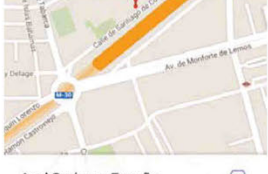
Aunque el cargador sea el original, revisa el estado de su cable.

tipo de ROM, busca información en la red y encontrarás cientos de tutoriales y prácticos paso a paso que te guiarán en el proceso.

Google Maps

Quisiera sabes si existe alguna posibilidad de modificar el nombre de los sitios favoritos que tengo guardados en Google Maps, para, de esta manera, poder poner reseñas que identifiquen mejor un sitio guardado previamente.
Ricardo Anin

R Los lugares que aparecen en Google Maps, lo hacen después de haberse registrado y verificado desde Google Places. Únicamente el propietario del establecimiento puede modificar los datos que afecten a su negocio. Por lo tanto, aunque guardes el lugar en los favoritos de tu Google Maps, siempre se mantendrá con el nombre comercial que el propietario ha decidido asignarle en Google Places. No puedes modificarlo. De esa forma, las reseñas que escriben los clientes y visitantes, permanecen siempre asociadas a ese nombre comercial.

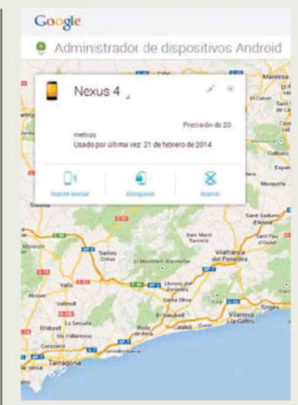


Los lugares destacados de Google Maps se registran en Google Places

Localizador de Android

"Tengo un Samsung S4 y viajo mucho, pero estoy muy preocupada por si lo pierdo. ¿Existe algún servicio como el que usa mi marido en su iPhone? Me parece bastante tranquilizador saber que, aunque lo pierda, puedo saber dónde está o borrar mis datos." *Carmen Adánez*

R Carmen, en Android existe el Administrador de dispositivos Android, al cual se accede desde tu cuenta de Google Play, que permite localizar y borrar remotamente tu dispositivo. Pero en tu caso concreto, además, dispones de una opción propia de Samsung que, en nuestra opinión, es un poco más completa. Más abajo encontrarás una sencilla guía paso a paso sobre como configurar este servicio. Hay algunas funciones muy útiles, aunque si utilizas un código de bloqueo es poco probable que puedan acceder a tus datos. Con esta opción de Samsung, podrás borrar todo el contenido de tu smartphone, enviar un mensaje a la persona que tiene el teléfono o incluso saber a quién están llamando o realizar un seguimiento de su localización en tiempo real en un mapa.



Con el Administrador de dispositivos de Android podrás localizar, bloquear y borrar tu smartphone perdido.

1 Crea una cuenta



Accede a Find my phone (**findmy-mobile.samsung.com**) y sigue las instrucciones para crear una nueva cuenta. Asegurate de incluir los datos tu Samsung. Necesitarás activar la cuenta en tu teléfono para completar el proceso.

2 Localiza tu Android

Si tu dispositivo se pierde, puedes localizar fácilmente su posición en un mapa, bloquearlo o mostrar un mensaje en su pantalla para que quien lo tenga te lo devuelva. No está garantizado, pero tal vez pueda ayudarte a recuperarlo.

3 ¡No te duermas!

Podrás saber a que números de teléfono se ha llamado o enviado mensajes desde tu Android. Esto puede llevar a la policía hasta tu dispositivo. Pero lo más importante es que podrás bloquearlo para que no lo puedan usar.



¿Estás a la última?

» Te ofrecemos las noticias y rumores sobre las últimas actualizaciones de Android

El centro de atención, en lo que a actualizaciones se refiere es, en este momento, KitKat. Pero como acostumbra a suceder en Android, algunos dispositivos todavía están a la espera de recibir Android 4.3. Dispositivos de la anterior hornada de la gama Xperia, como son el Xperia T, V y SP, se encuentran a la espera de recibir dicha actualización. Por su parte, los modelos más actuales de Sony ya la han recibido, aumentando así su rendimiento, mientras esperan la llegada de KitKat. Estos dispositivos con Android 4.3 no se beneficiarán de la menor exigencia de RAM que requiere KitKat y parece más que probable que la promesa de actualización para los dispositivos menos potentes se desvanecerá en el aire. Es cierto que Android 4.4 puede funcionar fluido en modelos poco potentes, pero eso requiere de la atención de los fabricantes, pero estos no están por la labor. El caso más sonado lo encontramos en el HTC One X. Un smartphone con menos de dos años y uno de los más potentes en su momento, que no se actualizará nunca más allá de Android 4.2.

Suscríbete a



12 números + Tablet Best Buy 7”





- Sistema operativo Android 4.2 y Procesador Quad
- Pantalla de 7 pulgadas multitáctil (800 x 480 píxels)
- Reproduce archivos de vídeo guardados tanto en la memoria interna de 8GB como en tarjetas de memoria externas.
- Incluye cámara frontal y Conexión Wi-Fi
- Flash II soportado y salida de audio a través de altavoz integrado y salida para auriculares.

Suscribirse a Android Magazine solo tiene ventajas



Mejor precio garantizado



Entrega a domicilio



Gratis la edición digital



Entrega garantizada



Promociones exclusivas

Top móviles

¿Qué dispositivos son los mejores para hackear?

Moto X



Existe root: Sí
Estado del hack: Bajo
El X ya se ha rooteado, y hay algunos mods disponibles para él. El desarrollo no es alto, pero mejorará a partir del lanzamiento a nivel mundial.

Moto G



Existe root: Sí
Estado del hack: Bajo
Teléfono Moto con un discreto apoyo de los desarroladores. Quizá por la rápida actualización a KitKat.

Google Nexus 5



Existe root: Sí
Estado del hack: Alto
Tan fácil de rootear como otros Nexus, el 5 puede ser banco de pruebas para ROMS.

Nexus 7 (2013)



Existe root: Sí
Estado del hack: Medio
Fácilmente rooteable y con un potencial infinito para hacks para mejorar lo que ya tiene.

Trucos y consejos

Custom ROM en Chromecast

Muchos usamos custom ROMs en nuestros Android, así que por qué no utilizar también una en Chromecast? Si tienes un dispositivo que está ejecutando la ROM rooteable original puedes flashear tu dispositivo con la Eureka-ROM desde **mdc.gd/eurekarom**. Las características adicionales ya disponibles son acceso root SSH/Telnet/ADB, la capacidad de modificar los servidores DNS (están codificados de forma fija en la imagen stock), un motor de actualización OTA integrado y un panel de control basado en web.

No todos los Chromecasts pueden ejecutar la ROM personalizada ya que se basa en el dispositivo que ejecute una versión primera del software que tiene una vulnerabilidad de flasheo root. Por este motivo, si compras un Chromecast para usar la Eureka-ROM, ¡asegúrate de que no le dejas hacer la actualización automática antes de intentar el flasheo!



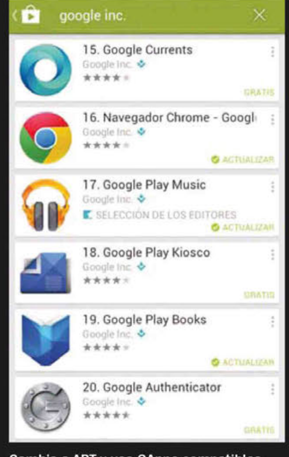
Modifica Chromecast, igual que el móvil

Una ventaja de usar la ROM es que al permitir especificar servidores DNS personalizados activa el uso de servicios como unblock-us para especificar manualmente regiones de Netflix, aumentando el contenido disponible para ti.

Google Apps y ART en KitKat

Si has actualizado tu dispositivo a Android 4.4 KitKat, es probable que te hayas topado con el nuevo runtime ART. Si no, ¿por qué no? ART es una sustitución en progreso para el Dalvik Runtime en el que se basaba Android hasta ahora. Aunque todavía está en fase de pruebas, muchos usuarios están informando de mejoras importantes de rendimiento tras el cambio, si bien existen algunos problemas ocasionales de compatibilidad.

Si usas una ROM como CM, AOKP o PA, puedes reducir los principales asuntos de compatibilidad con las aplicaciones de Google con el paquete GApps compatible con Google. Paranoid Android ha actualizado ya todos sus paquetes para que sean compatibles con ART, visita **mdc.gd/pagapps** para descargar e instalar.



Cambia a ART y usa GApps compatibles

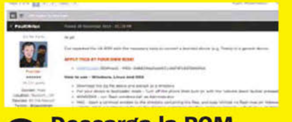
Acceso root oculto con RootCloak Plus

Rootear un dispositivo ofrece un montón de funciones útiles, pero desgraciadamente algunas apps, particularmente aquellas que trabajan con streaming de vídeo, o

minihacks

Moto G y ROMs

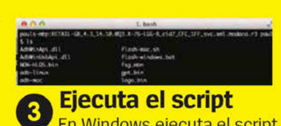
Cuando compras un dispositivo como el Moto G en una tienda o a un operador, generalmente es porque supone un ahorro, pero tienes que esperar más para las actualizaciones de ROMs. Pero ahora convertir un G en una ROM genérica es ¡rápido y fácil!



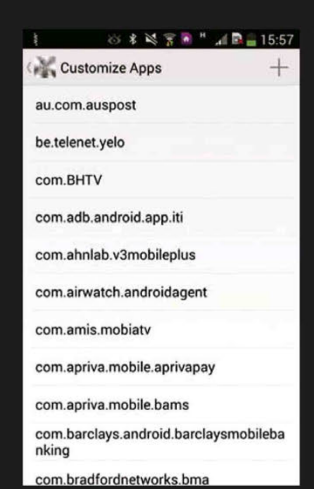
1 Descarga la ROM genérica
La ROM genérica para el Moto G está en **mdc.gd/motoggeneric**. El zip de 420 Mb contiene la ROM completa estándar Android 4.3 para flashear desde un PC Windows, Mac o Linux. ¡Haz backup porque al flashear borras tu dispositivo!



2 Listo para flashear
Extrae el zip en un directorio y verás el script por lotes necesario para flashear el dispositivo. Tras hacer backup de los datos importantes, apaga el dispositivo, conéctalo a tu PC con el cable USB y pulsa botón encendido y bajar volumen para ir al bootloader.



3 Ejecuta el script
En Windows ejecuta el script flash-windows.bat como administrador, en Mac escribe 'chmod +x flash-mac.sh' seguido de 'sudo ./flash-mac.sh' y en Linux escribe 'chmod +x flash-linux.sh' seguido de 'sudo ./flash-linux.sh'. Tu dispositivo se flasheará. Cuando inicie mira la pantalla 'acerca de' para asegurar que ha funcionado.



Elige a qué apps hay que ocultarle el acceso root

banca online, detectan cuando está rooteado un dispositivo y dejan de funcionar, lo que puede ser molesto. Afortunadamente hay una solución sencilla para este problema en la forma de RootCloak Plus, una descarga gratuita desde la tienda Google Play.

RootCloak Plus fue desarrollado en principio sobre el Xposed Framework pero ahora se ha migrado para que use en su lugar Cydia Substrate que como Xposed, permite a los módulos enlazar con las funciones de bajo nivel del dispositivo para cambiar su comportamiento. Con esta funcionalidad, RootCloak Plus puede interceptar llamadas que comprueban la presencia de archivos root, diciéndole a las aplicaciones elegidas que el dispositivo no está rooteado cuando realmente lo está.

La app no es perfecta, y algunas apps no son engañadas, como Sky Go, un servicio conocido que no está soportado, pero con la gran mayoría sí funciona. Mira la página 54 para consultar una guía completa sobre la configuración y uso de RootCloak Plus. Recuerda que puede haber algunas implicaciones con la seguridad al usarlo, así que procede con cautela y úsalo solo cuando sea necesario.

> “En Android toda la plataforma es muy “hackeable””

Un Oppo N1 a Cyanogen Mod

El Oppo N1 es el primer dispositivo del mundo en incluir el sistema operativo CyanogenMod de forma preinstalada. La versión de CM que se incluye con el dispositivo está totalmente certificada por Oppo y Google, lo que quiere decir que no hay que cacharrear para flashear las GApps como harías en otros dispositivos. Sin embargo, no todos los N1 se entregan con CyanogenMod, las versiones sin CM llevan ColorOS del propio Oppo Si tienes un dispositivo con el sistema operativo de Oppo y te gustaría probar CyanogenMod, no temas, puedes hacerlo. Tienes todos los detalles de cómo proceder para instalar la ROM en **mdc.gd/cmoppon1** y el proceso es muy sencillo. Descarga el archivo flash, apaga el teléfono, instala la ROM desde el recovery de Oppo y listo. Ten en cuenta que cambiar de SO ejecutará un reset de fábrica, así que asegúrate de que has hecho backup de tus archivos primero. Si decides que prefieres ColorOS, revertir el proceso es idéntico pero usando una imagen del firmware original en su lugar.


CM no es solo para los N1 special edition

Descompilar apps con Show Java

Una característica de Android es que toda la plataforma es muy “hackeable”. No solo para cambiar cosas sino para ver qué ocurre bajo la cubierta. Puedes descargar los archivos fuente del SO, sacar APKs del dispositivo y apartarlos para ver el código y conocer cómo funcionan las cosas. Hasta ahora, si querías pasar una aplicación a código Java, tenías que hacerlo con la ayuda de un PC.

Esto ya no es necesario. Ahora tienes disponible para descarga desde **mdc.gd/showjavaapp**, tienes la aplicación Show Java que muestra el código de la app de forma clara resaltando la sintaxis.

La fuente descompilada puede copiarse más tarde desde la SD y el navegador incluye un resumen de los errores de compilación. Ideal para desarrolladores.

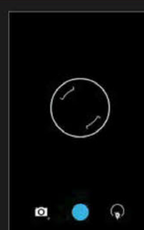
El hacking hecho fácil

Consigue nuevas funciones sin mancharte mucho las manos



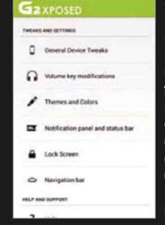
GApps Manager

» Gratis
Desde: Google Play
Necesita root: No
GApps Manager permite rápida y fácilmente descargar el paquete zip flasheable adecuado de GApps para tu ROM. Incluye todas las versiones desde Gingerbread a KitKat.



Modified N5 Camera app

» Gratis
Desde: http://mdc.gd/n5camera
Necesita root: No
Las actualizaciones mejoraron mucho la cámara del Nexus 5, y ahora un emprendedor ha creado un mod para mejorar las cosas un poco más.



G2 Xposed

» Gratis
Desde: Google Play
Necesita root: Yes
Es un módulo para el framework Xposed que proporciona un número enorme de ajustes para el LG G2. Algo a destacar es la capacidad para reasignar la barra de navegación.

¿Cómo dices?

Ponte al día con todos los términos que necesitas saber para hackear

ADB
Significa 'Android Debug Bridge' y se utiliza principalmente para el desarrollo de software, aunque también incluye algunas funciones para hackear tu teléfono.

Flash
El almacenamiento en tu dispositivo incluye memoria flash, que no es sino un almacenamiento de estado sólido. 'Flashear' es un término que significa instalar nuevo software en el dispositivo.

Nandroid
Es una herramienta de recuperación personalizada para crear una imagen de backup de todo lo que hay en tu teléfono: sistema, apps, datos, etc.

SO
Abreviatura de 'sistema operativo'. Con frecuencia la ROM de Android se llama SO y esto se refiere solamente a los ficheros del sistema en el dispositivo Android que se encargan de la interacción con el usuario, como en Windows, Mac OS X o Ubuntu en un PC.

Radio
'Radio' se refiere al software de tu dispositivo Android que se encarga de las llamadas de teléfono y conexiones de datos. Si actualizas tu versión de radio, puedes mejorar la duración de la batería. Algunas ROMs necesitan la última versión de radio.

ROM
Significa 'read-only memory' (memoria de sólo lectura). En el contexto de Android, la ROM se refiere a los ficheros que componen el sistema instalado en tu dispositivo. Si consigues privilegios de root, puedes sustituir la ROM estándar por una personalizada.

ROM Manager
Una app disponible en Google Play que te permite instalar una nueva versión de tu sistema con un solo toque. Necesita un móvil rooteado y es recomendable para los menos entendidos en el tema.

Root
'Rootear' tu teléfono le da acceso a tus apps a partes del sistema operativo que normalmente están ocultas. Te permite ejecutar software más potente e instalar ROMs personalizadas.

Titanium Backup
Esta app de Google Play te permite realizar backups de todo lo que tienes en tu teléfono: apps, datos, configuraciones y todo lo demás.

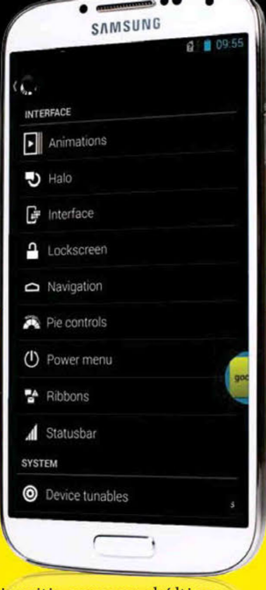
Unrevoked
Disponible en **www.unrevoked.com**, es una herramienta rápida que puedes usar para rootear muchos smartphones HTC.

Consigue consejos, trucos y ayuda
Envíanos tus trucos y preguntas por email o las redes sociales

Funciona con » Ver www.carbon-rom.com **Dificultad »** Intermedia

Domina CarbonRom, la nueva ROM Android

CarbonRom es una nueva custom ROM basada en CyanogenMod que ofrece características únicas



CarbonRom es una nueva ROM basada en CyanogenMod/AOSP. Su misión es ofrecer una ROM que sea rápida, estable y rica en funciones, y orientada a proporcionar una buena comunicación con los usuarios y su código fuente se encuentre totalmente abierto.

Con las builds, salen versiones frecuentemente, con el último soporte hardware y parches, contribución no solo del equipo de CarbonRom, sino también de la comunidad de desarrolladores. Como ROM derivada de CM/AOSP, el aspecto y tacto es de un Android muy "stock". Sin embargo, la apariencia sencilla no se consigue a expensas de sacrificar funciones. Todos los extras y ajustes en CarbonRom están organizados de manera lógica con lo que se consigue un fácil acceso, cortesía de 'Carbon Fibers', una interfaz de configuración basada en pestañas desplazables.



> "En CarbonRom están las mejores características de otras ROMs"

Tiene las mejores características de otras ROMs incluyendo App Privacy, HALO, Active Display, Expanded Desktop, Enhanced Power Menu, Ribbons entre otras. El sitio **carbon-rom.com** siempre tiene las últimas compilaciones para descarga para la gama actual de dispositivos y es el mejor sitio para ver el último registro de cambios y noticias. Puedes seguir CarbonRom en Twitter o Google+.

CarbonRom FAQ

¿Necesito ser root para instalar?
No lo necesitas obligatoriamente, pero necesitas un custom recovery.

¿Mi dispositivo no está soportado? ¿Lo estará en el futuro?
A los desarrolladores de CarbonRom les gusta asegurar la experiencia de usuario mejor posible y por ello solo soportan actualmente dispositivos a los que ellos tienen acceso.

¿Cómo actualizo a una nueva versión de la ROM?
Las nuevas versiones de CarbonRom que no son de una versión diferente de Android pueden flashearse "en sucio" desde el recovery (encima de tu versión existente).

¿Puedo hacer "dirty flash" desde mi ROM no-CarbonRom?
No se recomienda. Si vienes de otra ROM deberías borrar todo antes de hacer la instalación.

Prepara la instalación de CarbonRom
Descarga los archivos que necesitas

Coge Clockwork Mod o TWRP
» Custom Recovery
Para instalar CarbonRom en tu dispositivo Android, necesitas tener un custom recovery cargado. ClockworkMod o TWRP son los recoverys más utilizados en el mundo del rooting – observa que la instalación puede necesitar desbloquear primero tu bootloader.



Busca dispositivo y descarga el zip
» Elige con cuidado
El a zip que contiene la ROM para tu dispositivo puede descargarse desde **carbon-rom.com**. Hay que tener dos cosas en mente: los dispositivos se enumeran por su 'board name' (p. ej. el HTC One en RU es m7_ul) y puedes descargar versiones inestables y otras estables (menos frecuentes)



No te olvides de las Gapps
» Google bits
Además de la ROM en sí, debes descargar Gapps para disponer de todas las apps de Google como Google Play, Gmail, Google Contacts/Calendar sync y otras más. La mejor opción es PA 0-Day Gapps, que asegura que tienes el conjunto de aplicaciones más actualizado.




/RevistaAndroid
Síguenos en Facebook y únete a nosotros



@RevistAndroid
Síguenos en Twitter para enviar tus trucos



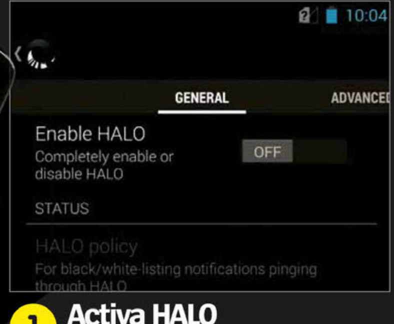
faq.androidmag @axelspringer.es
Cuéntanos si sabes algo

Gestiona las apps y las notificaciones

HALO permite mover tus apps y notificaciones a una burbuja de fácil acceso

Si estás familiarizado con las chat heads de Facebook (burbujas de chat) te sentirás como en casa con el concepto de HALO. Permite gestionar tus apps y notificaciones a través de una pequeña burbuja (el 'halo'), en el lateral de la pantalla. Cuando una o más notificaciones aparecen en la burbuja, hay diversos gestos para realizar acciones sobre esa notificación. Tocando en la burbuja y deslizando hacia el interior recorres las notificaciones. Liberando el dedo es como hacer clic en la notificación en la barra de notificaciones. Desplazando hacia arriba puedes descartar una o todas las notificaciones, hacia abajo ocultas y silencias las notificaciones seleccionadas. Cuando una notificación lanza una app, HALO da la opción de abrirla bien como una ventana normal o emergente. Haciendo clic dos veces y arrastrando sobre la burbuja puedes reubicarla.





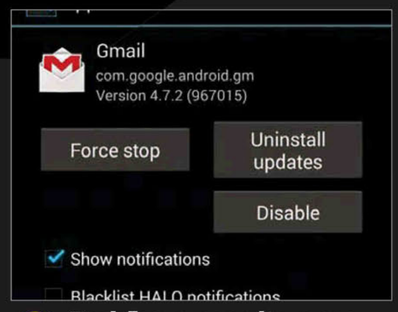
1 Activa HALO

Para activar HALO en CarbonRom, abre la app de Ajustes y haz clic en Carbon Fibers. Aquí gestionas la mayoría de personalizaciones en la ROM. Para activar HALO, haz clic en la sección HALO seguido de Enable HALO. Aparece un icono en tu menú desplegable. Toca para iniciar.



2 Anclar apps a HALO

Aunque HALO muestra notificaciones, también puedes anclar apps a HALO para asegurar un acceso fácil. En el launcher encontrarás un acceso HALO y aquí es donde defines las apps ancladas. Pulsa en el pin en la esquina inferior izquierda, selecciona la app y toca en play.

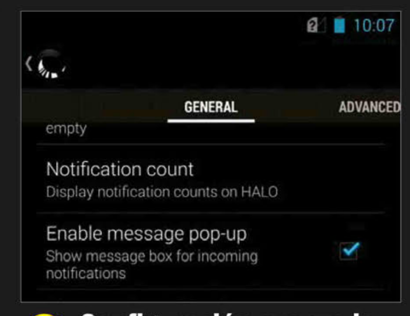


3 Prohíbe o permite apps

Aunque las notificaciones de HALO son muy cómodas habrá apps cuyas notificaciones frecuentes preferirás no mostrar. Puedes elegir meterlas en la lista blanca o negra en el área Carbon Fibers y definir las exclusiones mismas en la página App Info de la app.

4 Cambia el aspecto

Si no te gusta el aspecto de HALO, no te preocupes. Personalizar el comportamiento del software es muy sencillo. Además de poder mover la burbuja a donde quieras, también puedes cambiar el tamaño y los colores, nuevamente en la sección Carbon Fibers.



5 Configuración avanzada

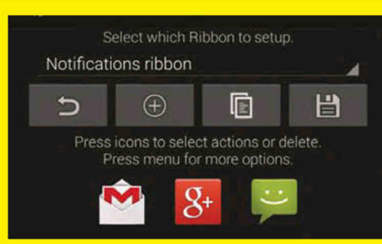
Hay diversos ajustes de HALO avanzados que le permiten confeccionarlo para ajustarlo a sus requisitos. Puede elegir tenerlo oculto mientras está inactivo, modificar cómo se muestra el cómputo de notificaciones, hacer que HALO salte en el desbloqueo y mucho más.

Consigue consejos, trucos y ayuda
Envíanos tus trucos y preguntas por email o las redes sociales

Configura atajos de cinta

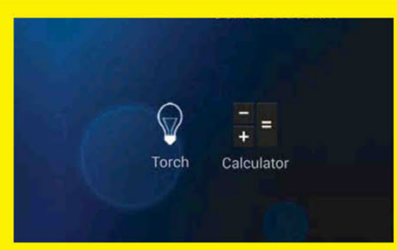
Las cintas de apps y accesos de CarbonRom pueden fijarse en áreas de la pantalla o abrirse con gestos

La cinta CarbonRom es un conjunto personalizable de botones que pueden fijarse en la pantalla de bloqueo, área de notificaciones, de ajuste rápido o ubicarse para abrirse arrastrando desde la izquierda, derecha o abajo. Tiene una ventana de apps con gesto de arrastre largo, con una matriz personalizable de atajos al estilo del launcher. Al configurar las cintas conviene recordar que muchas apps usan ya gestos de arrastre izquierdo y derecho en su IU, por lo que la configuración más útil será la de cintas de arrastre inferior y notificación/ajustes rápidos. La cinta de la pantalla de bloqueo proporciona un modo versátil de añadir atajos de fácil acceso al encender el dispositivo. Son muy personalizables, pudiendo definirse iconos a medida para los atajos, para que se ajusten al estilo de cada dispositivo en particular.



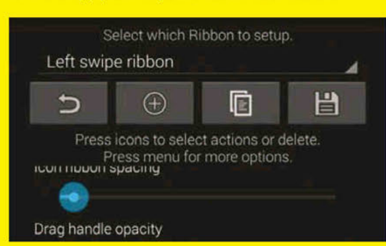
1 Activa una cinta

Las cintas se configuran mediante la app Carbon Fibers. Una vez abierta, Settings muestra la lista de cintas configurables. Al elegir la cinta Notifications puede decidirse lo que se mostrará en el desplegable de notificaciones. Puede utilizarse el botón '+' para añadir accesos y el botón Copy para duplicar cintas existentes.



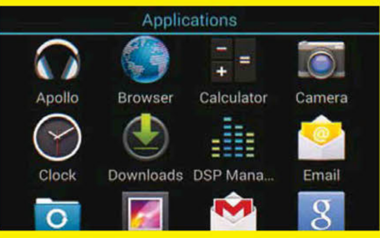
2 Atajos personalizados en la pantalla de bloqueo

La cinta de la pantalla de bloqueo se comporta igual que las otras. Si se utiliza esta opción, no importa que se tenga o no PIN de bloqueo u otra medida de seguridad, porque un clic sobre cualquier icono basta para desbloquear la pantalla, a riesgo de marcados no deseados.



3 Define un aspecto personalizado

En la configuración de cintas se puede elegir si mostrar el nombre de la app, indicar el color del texto, así como elegir el tamaño de icono y espaciado en la cinta. Al pulsar sobre un acceso definido, se puede asociar un icono personalizado tomado del sistema de archivos o la galería.



4 Configura y visualiza la ventana de apps

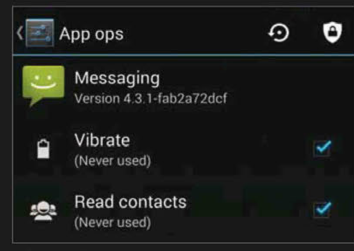
Un arrastre largo de la cinta a izquierda, derecha o abajo, abre la ventana Applications, que sirve de launcher flotante. Puede elegirse el tamaño de la matriz y colores de la ventana, así como la opacidad. ¡Debe activarse una cinta para que pueda funcionar la ventana Aplicaciones!

Modifica permisos por app

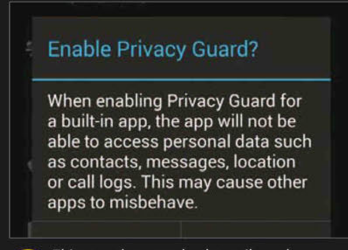
Especifica y controla el acceso de las distintas apps a las funciones del dispositivo con App privacy



1 Al elegir la opción App privacy en el menú Settings, se muestra la lista de apps con los permisos de acceso otorgados. Esto permite ver rápidamente las opciones que pueden manejar las distintas apps.



2 Al elegir una app se muestran los permisos disponibles para ella, junto con la indicación del último uso de la opción (si lo hay). Se debe desmarcar las casillas para desautorizar el acceso.



3 El icono de escudo de arriba a la derecha activa Privacy Guard. Esto previene el acceso de apps a datos personales como contactos, mensajes, ubicación y registro de llamadas.







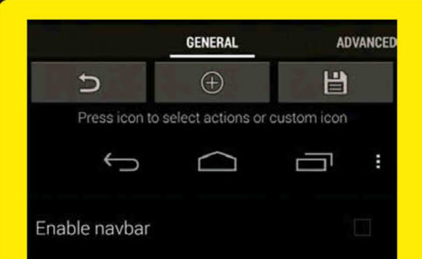
Ajusta barras de notificación y estado

CarbonRom permite también personalizar el aspecto y funcionalidad de las barras de navegación y estado

Una de las características más potentes de CarbonRom es personalizar las barras de navegación y estado. Estas dos áreas de la pantalla están casi siempre visibles y facilita darles el aspecto que te gustaría, así como mejorar igualmente su utilidad.

Puedes localizar los ajustes para estas áreas en las secciones Navigation y Statusbar. Dentro de cada sección dispones de varias fichas de ajustes, accesibles mediante desplazamientos de izquierda a derecha.

Pueden activarse controles PIE, para replicar y ampliar la propia funcionalidad de los botones hardware, accesibles arrastrando hacia arriba desde el margen de la pantalla dentro de cualquier app. Resulta útil en los modos de pantalla completa.



La barra de navegación

CarbonRom da gran cantidad de ajustes para aplicar a la barra de navegación. Ha cambiado el comportamiento del antiguo botón de menú, puede ocultarse automáticamente la barra, así como definirse la altura, ancho, color, color de botón y brillo, y también la transparencia.



Y la barra de estado

Una interesante característica de la página de personalización de la barra de estado, es la posibilidad de cambiar el brillo arrastrando el dedo sobre la barra. Puede cambiarse el color y el estilo, así como añadir o eliminar ajustes rápidos. Hay muchas opciones para explorar.

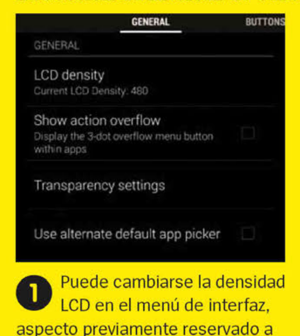


Disfruta de algún PIE

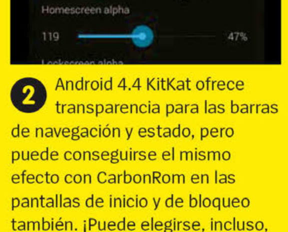
Pueden activarse controles PIE para conseguir botones personalizados, accesibles mediante gestos desde abajo de la pantalla. El conjunto estándar de botones replica a los botones hardware pero, desde luego, puede cambiarse al gusto su aspecto y funcionalidad.

Más ajustes de interfaz

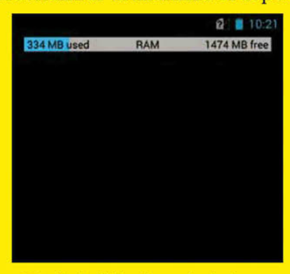
La sección de interfaz de Carbon Fibers es donde se puede personalizar al máximo el aspecto del dispositivo...



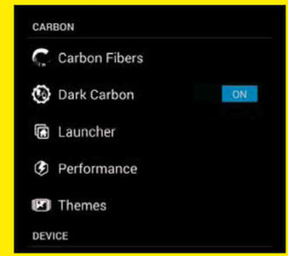
1 Puede cambiarse la densidad LCD en el menú de interfaz, aspecto previamente reservado a editores build.prop. Cambiar la densidad modifica el tamaño de los elementos de la pantalla. Puede afectar a la IU en uso y disponibilidad de apps de Google Play.



2 Android 4.4 KitKat ofrece transparencia para las barras de navegación y estado, pero puede conseguirse el mismo efecto con CarbonRom en las pantallas de inicio y de bloqueo también. ¡Puede elegirse, incluso, el nivel de transparencia deseado!



3 En la ficha Recents de la sección de interfaz, puede activarse el botón Clear recents. Mejora la vista de conmutación entre apps, que permite eliminar las apps cargadas. Puede activarse también una barra informativa de memoria disponible.



4 La ficha Buttons permite cambiar las acciones predeterminadas de los botones hardware. En vez de pulsación larga del botón inicio para abrir el conmutador de apps, puedes tener la búsqueda por voz, útil cuando hay pocos botones hardware.

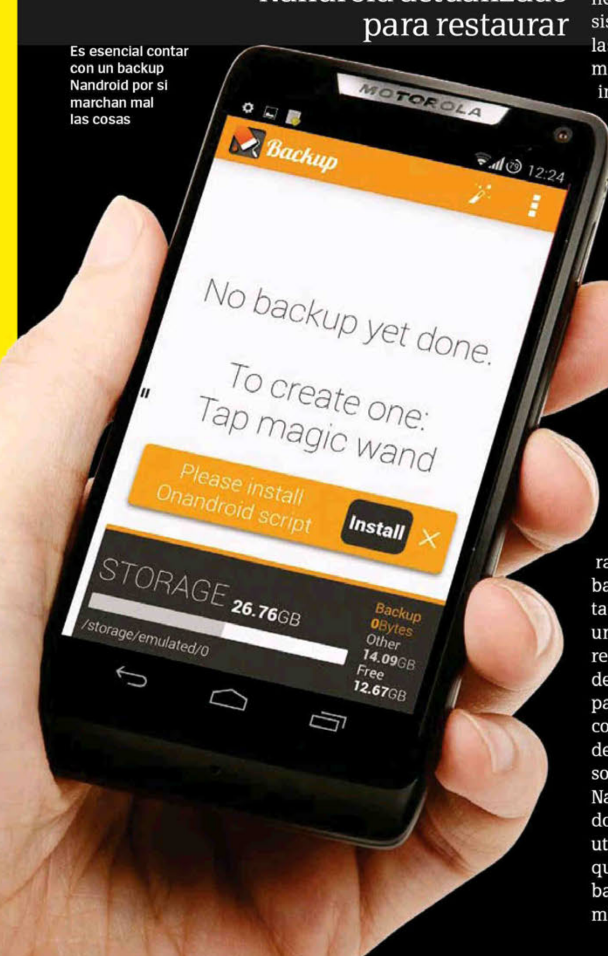
Consigue consejos, trucos y ayuda

Envíanos tus trucos y preguntas por email o las redes sociales

Funciona con » Android 4.0 y superior **Dificultad »** Intermedia

Automatiza backups Nandroid

OBackup permite asegurar el disponer de un backup Nandroid actualizado para restaurar



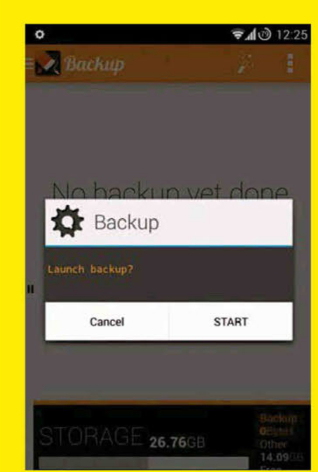
Es esencial contar con un backup Nandroid por si marchan mal las cosas

El backup Nandroid es, posiblemente, el componente esencial de cualquier hack Android. No solo hace copia de tus archivos y datos, sino también de las particiones de arranque, recuperación y sistema de tu dispositivo. Estas son las particiones que resultan modificadas al flashear una ROM o instalar muchos mods, y sus contenidos son imprescindibles para mantener el dispositivo operativo. Si tienes un problema eventual como resultado de flashear algún contenido, restaurar el backup Nandroid devolverá tu dispositivo a su estado plenamente funcional. Se reflashearán las particiones sobrescritas por el nuevo mod o ROM, y los datos, apps y archivos, devolviendo el dispositivo a su estado operativo. Muchos usuarios no son conscientes de la importancia de los backups hasta experimentar realmente un problema de hacking con sus dispositivos. Es un gran error. La razón puede ser que crear un backup Nandroid resultaba una tarea bastante ardua, requiriendo un reinicio manual en modo recovery, luego iniciar el backup y después esperar una media hora para que se complete, y todo esto con el dispositivo totalmente fuera de servicio. La nueva OBackup no solo te permite efectuar un backup Nandroid con el dispositivo arrancado en Android, manteniéndolo utilizable durante el proceso, sino que permite también programar los backups en el tiempo, lo cual minimiza los inconvenientes.



1 Descarga e instala BusyBox

Lo primero que necesitas es tener instalado BusyBox en tu dispositivo. Ve a la tienda Play y descarga BusyBox del desarrollador Stephen (Stericson). Ejecuta la app y haz clic para instalar cuando se te pida. Solo te llevará unos segundos. Descarga e instala ahora la app OBackup.



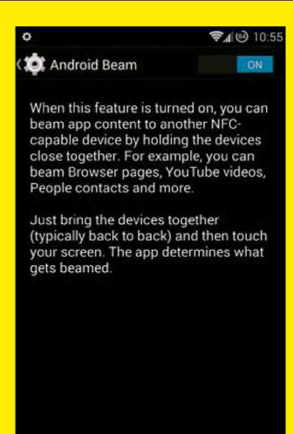
6 Inicia el backup

Puedes iniciar el backup Nandroid pulsando el icono de varita mágica de arriba de la pantalla. La app ejecutará las pruebas preliminares, comprobando el espacio disponible y verificando el recovery instalado. Luego se iniciará. Pulsa el botón de inicio para ocultar la app y puedes seguir usando el dispositivo.





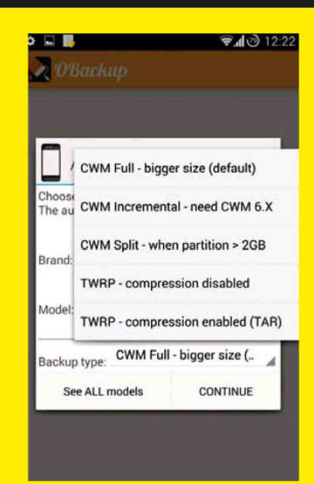






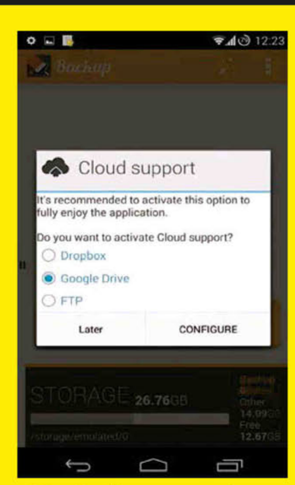
2 Reconocimiento del dispositivo

Lanza OBackup y otorga permisos root cuando lo pida. La app intenta detectar automáticamente tu dispositivo pero, si no lo logra, elige manualmente el fabricante y modelo en las dos listas desplegables. La app soporta la mayoría de dispositivos Android.



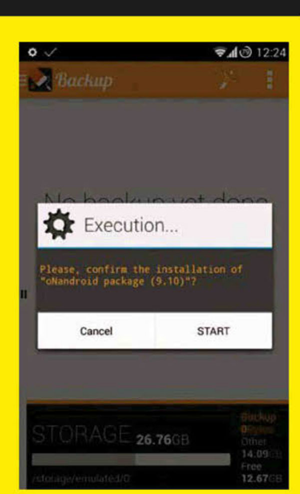
3 Selecciona el tipo de backup

El siguiente paso es elegir el tipo de backup que deseas hacer. Esto requiere que sepas qué recovery personalizado tienes instalado y, si es CWM, qué versión. Entre las opciones de backup tienes full, incremental y compressed, dependiendo de tu recovery.



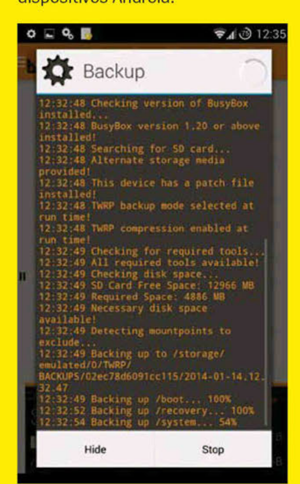
4 Activa soporte en la nube

OBackup almacena los backups localmente, pero también soporta cargarlos en la nube, incluyendo los servicios Google Drive y Dropbox. Elige tu servicio e introduce la autenticación. Se activarán así los backups automáticos para tu cuenta.



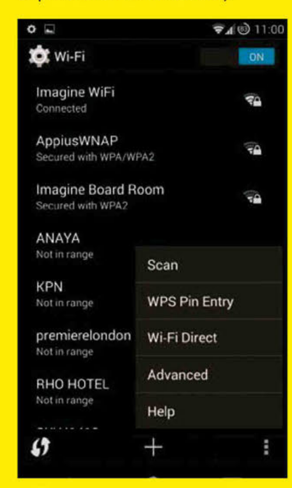
5 OnAndroid script instalado

El último paso para iniciar el backup es instalar OnAndroid script. Puedes hacerlo desde la pantalla principal de la app. Se descargará el script (unos 9 MB) y se abrirá un diálogo pidiéndote que confirmes la instalación. Ya estás listo para crear el backup.



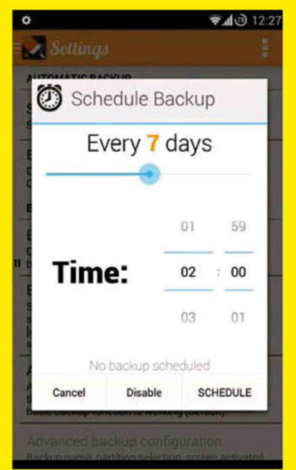
7 Carga en la nube

Al terminar, la app cargará el backup en el servicio cloud configurado en el paso 4. Recuerda que un backup Nandroid completo puede ocupar varios GB, por lo que, según la velocidad de tu conexión a Internet, puede que no resulte tan conveniente guardar los backups de este modo.



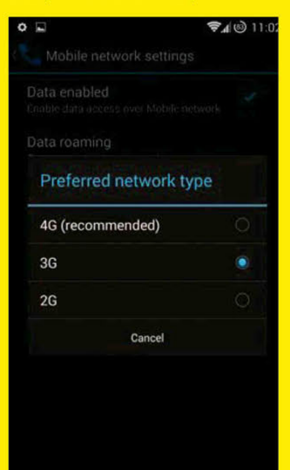
8 Define una programación

Para crear backups programados, abre la barra de navegación izquierda y elige Settings. Escoge la opción Schedule backup para indicar cuándo y la frecuencia. Si haces una programación nocturna, asegúrate de dejar conectado el dispositivo con su cargador.



9 Borra backups antiguos

Debes indicar también cuántos backups quieres guardar. Según la frecuencia con que flashees la ROM, puede que no desees guardar más de una o dos copias como medida de precaución. ¡Dado su tamaño, puede que tampoco tengas espacio para más!



10 Restaura un Nandroid

Si necesitas restaurar un backup Nandroid puedes hacerlo con la app OBackup, si puedes iniciar Android para lanzarla. Si no, inicia en recovery y flashea manualmente el Nandroid más reciente. Esto restaurará también OBackup como parte del proceso.

Consigue consejos, trucos y ayuda
Envíanos tus trucos y preguntas por email o las redes sociales

Funciona con » Android 4.0.3 y superior **Dificultad »** Intermedia

Oculta el root a las apps

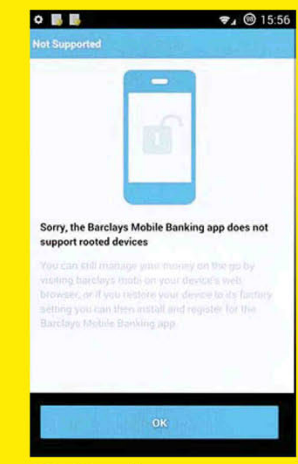


Oculta el root app por app con RootCloak Plus

Accede a banca online y apps de streaming incluso aunque tu dispositivo esté rooteado

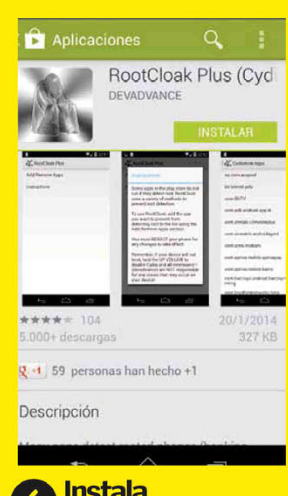
Hacerse usuario root es algo que suele hacerse con un dispositivo nuevo, ya que tendrás todo un conjunto de características nuevas, ajustes y mods que son muy útiles. Aunque siempre hay peros. Lo primero es que algunas apps seleccionadas dejarán de funcionar. Puesto que el rooteo del dispositivo puede hacerlo menos seguro (aunque en la práctica no sea así), y dar acceso a todos los archivos del sistema, las apps de terceros que requieren seguridad, bien para su propio beneficio o para el del servicio que proporcionan, no suelen funcionar en estos dispositivos con root. Hay algunas apps en Google Play que pueden ocultar el root, pero no funcionan de forma fiable con todas las apps. La app SuperSU que se instala cuando rooteas tu móvil también permite desactivar el root sin realmente desrootearlo, pero entonces invalidas esas apps que usas y que necesitan ser root. Existe una solución más sólida en la forma de RootCloak Plus. Esta app, que tiene más dificultad de instalación y configuración, puede ocultar el rooteo app por app. Descubre cómo configurarla, y daremos un ejemplo de cómo funciona. Tu dispositivo tiene que estar, obviamente, rooteado antes de comenzar.

"Una solución más sólida puede ocultar el root app por app"



1 Prueba una app bloqueada

En nuestro ejemplo usamos la app móvil de Barclays. Si la ejecutas en un dispositivo rooteado muestra una pantalla diciendo que no funcionará y no tienes otra opción que cerrarla. RootCloak Plus debería permitir evitar esto y que la app se vuelva totalmente operativa.



6 Instala RootClock Plus

Vuelve a Google Play y busca la app RootClock Plus. A pesar de la etiqueta Plus, es una app gratuita. Asegúrate de que tienes la versión marcada para Cydia, y comprueba la compatibilidad en la descripción antes de continuar. Funciona en la mayoría de dispositivos.



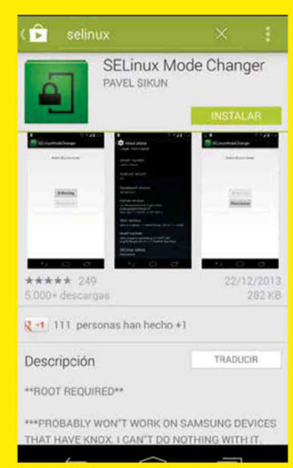






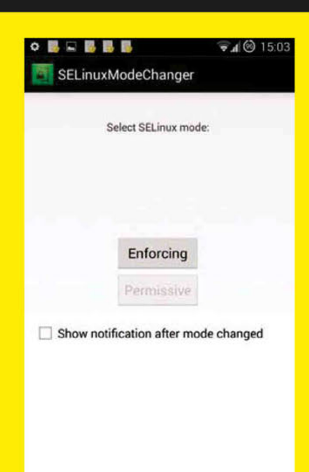
2 Instalar Cydia Substrate

Empieza dirigiéndote a la tienda Play en tu dispositivo rooteado y descarga la app Cydia Substrate. Si estás instalando en un dispositivo con Android anterior al 4.4 puedes saltar al paso 5. Si usas KitKat necesitarás los pasos 3-4 antes de poder continuar.



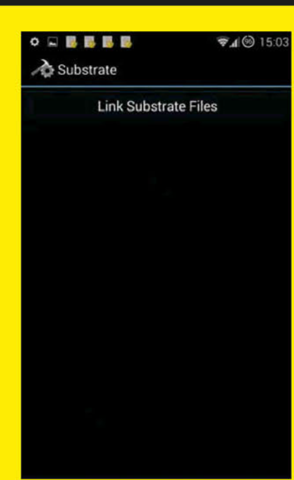
3 Instala SELinux Mode Changer

Si tienes KitKat busca en Google Play SELinux Mode Changer. Instálala (lleva un poco más de tiempo que con una app normal), luego reinicia tu móvil para completar la instalación. Una vez localizada la app en tu cajón de apps ejecútala.



4 La opción Permissive

No hay mucho más que hacer en SELinux Mode Changer. Toca la única opción en pantalla para cambiar el modo a Permissive. Esto abre permisos extra para determinadas funciones. No volverás a usar esta app pero déjala instalada de todas formas.



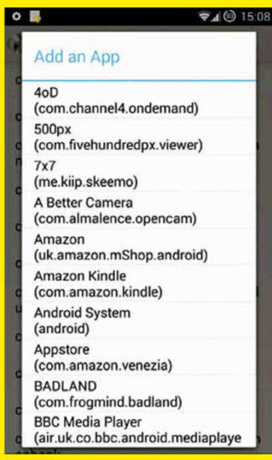
5 Enlaza archivos substrate

Ahora tanto si tienes un dispositivo KitKat como anterior, lanza Cydia Substrate desde su cajón de apps, que aparecerá simplemente como Substrate. Toca la opción de nombre Link Substrate files. Necesitarás reiniciar tu móvil por penúltima vez.



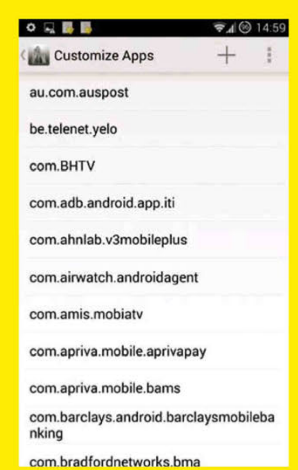
7 Reinicia por última vez

Una vez que esa app se instala en tu dispositivo necesitarás reiniciar por última vez, ya que la app no funcionará si no lo haces. Ahora inicia RootCloak Plus en tu dispositivo para empezar a elegir a qué apps quieres que se le oculte el acceso root.



8 Inicia y encubre tus apps

Toca en la opción Add/Remove Apps desde el menú para ir a la pantalla Customize Apps. Algunas apps comunes ya se encuentran preconfiguradas para ser encubiertas, pero si tocas el icono '+' puedes ver todas las apps instaladas y añadir más.



9 Completa el encubrimiento

Para eliminar una app de la lista simplemente tócala y se te preguntará que confirmes que quieres hacerlo. No hay problema en dejar apps en esta lista, a no ser que encuentres problemas con ellas. Sal de la app y la configuración estará completa.



10 Comprueba la app bloqueada

La prueba de fuego: inicia la app que no funcionaba en un dispositivo rooteado. La app de Barclays ahora nos funciona perfectamente, pudiendo iniciar sesión como si no estuviera rooteado el. Para deshacer los cambios revierte los ajustes de este tutorial.

Ashampoo Snap for Android

Personaliza tus capturas e imágenes



Esta es una práctica app que se integra en el capturador de pantallas de tu smartphone, poniéndose en marcha automáticamente cuando pulsas los botones de tu móvil que capturan la pantalla que estás viendo en ese momento.
Puedes cambiar el tamaño, añadir flechas, círculos, textos, pegatinas, sellos, sombras, dibujo a mano alzada, etc. a tus capturas y a tus imágenes. La app incluye una práctica función para ocultar elementos de la imagen, por ejemplo direcciones, teléfonos, caras, y otros datos personales. Además, tienes la opción de editar las fotos que hayas tomado con la cámara y luego puedes compartirlas a través de las redes sociales y almacenes en la nube que tengas instalados en tu móvil.
Dispone de una versión gratuita y una de pago con más funciones.



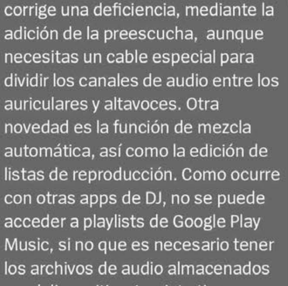
Personaliza tus capturas y tus imágenes con esta sencilla aplicación

» **Precio** 2,99 €
» **Diseñado para** Teléfono y Tablet
» **Requiere Android** 4.0 y superior

Cross DJ

Una aplicación de creación musical digna para Android

¿Alguna vez te has preguntado por qué hay tan pocas apps de DJ para Android en comparación con iOS? Parece que se debe a las diversas dificultades que tienen los desarrolladores con algunas especificaciones técnicas y con las salidas de audio limitadas. Cross DJ, sin embargo, demuestra que no existen obstáculos para crear una aplicación de DJ excelente dentro de Android. Esta última versión corrige una deficiencia, mediante la adición de la preescucha, aunque necesitas un cable especial para dividir los canales de audio entre los auriculares y altavoces. Otra novedad es la función de mezcla automática, así como la edición de listas de reproducción. Como ocurre con otras apps de DJ, no se puede acceder a playlists de Google Play Music, si no que es necesario tener los archivos de audio almacenados en el dispositivo. La vista tiene





pocos controles, por lo que es menos intimidante para los novatos. Pulsa sobre los platos para cargar un par de pistas de la biblioteca, y ya estás listo. Sincroniza el tempo de las canciones pulsando en Sync, o usa Autosync.



Reproduce bucles con un modo de deslizamiento opcional y establece hasta ocho puntos de referencia

> "Cross DJ demuestra que no existen obstáculos para crear una aplicación de DJ excelente para Android"

» **la mejor alternativa** **EDJING** » Es fácil de usar, aunque son necesarias compras dentro de la app para desbloquear algunas características.

Imo free video calls and text

Mensajería instantánea con una interfaz rediseñada

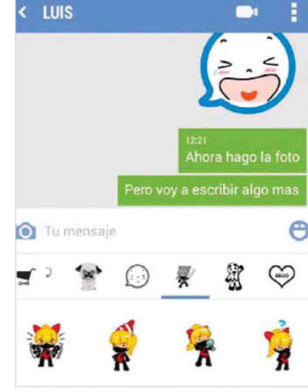


Imo es uno de los servicios de mensajería instantánea más completos, con texto, voz y vídeochat. Además también cuenta con soporte a otros servicios de chat, como los de Facebook, Google Talk, ICQ, AIM, Yahoo! Messenger y Steam, por lo que podrás charlar con la mayor parte de tus amigos, sin importar qué cliente de mensajería usan. Y en esta última versión de la aplicación, puedes encontrar la lista de contactos unificada. Otras mejoras son una interfaz de usuario completamente nueva, con un aspecto más limpio. Esto facilita el acceso a las acciones de chat. También incluye pegatinas y emoticonos.
Y con la función de difusión permite conocer nuevos amigos con intereses similares.

» **Precio** Gratis
» **Diseñado para** Teléfono
» **Requiere Android** 4.0 y superior







Ameniza tus chats con coloridas pegatinas




» **la mejor alternativa** **WHATSAPP MESSENGER** » Una app de mensajería multiplataforma y ultra-popular, pero sin llamadas de voz y vídeo.

Telegram



También puedes valerte de la visualización de las ondas para ajustar los beats, es una pena que no se pueda ampliar la visión para obtener una mayor precisión. Además del equalizador de tres bandas, tiene una sección para hacer loops con ocho puntos de referencia, y una amplia gama de efectos. La app ofrece horas de diversión para los DJs casuales, y una solución a tener en cuenta para los más experimentados.

La vista principal con los platos y las ondas en la parte superior, tiene un diseño simple

Tienes 15min

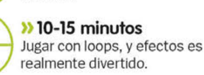
¿Quieres recuperar tu dinero? Tienes 15 minutos para decidir



» 0-5 minutos La interfaz es muy simple e intuitiva.

» 5-10 minutos La sincronización es muy sencilla.

» 10-15 minutos Jugar con loops, y efectos es realmente divertido.



» Especificaciones

Precio **3,99 €**

Diseñado para: Teléfono y tablet

Requiere Android: 4.1 y superior

» Conclusión

Rendimiento

Diseño

Calidad/Precio

Con la pre-escucha añadida, ahora es una app excelente

Telegram

Segura y veloz, la gran alternativa a WhatsApp



Ya son muchos los que se están pasando a Telegram, quizás por ser 100% gratuita, o por ser más rápida y segura. Esta última característica cada vez más valorada, sobre todo después de las últimas estafas llevadas a cabo a traves de ciertos mensajes de WhatsApp.

Además, esta aplicación de mensajería instantánea te permite crear grupos de chat de hasta 200 personas, compartir vídeos de hasta 1GB, enviar imágenes y reenviar al instante, cualquier archivo multimedia que recibas. Para los que buscan total privacidad, existe la opción de Chats Secretos, con cifrado de móvil a móvil, que asegura que el mensaje sólo puede ser descifrado y leído por el destinatario del mismo, y cuyos mensajes no se almacenan en los servidores, por lo que puedes programarlos para que se destruyan automáticamente desde ambos dispositivos y no haya registro de ellos. El resto de los chats se queda almacenado en la nube, para que puedas acceder a ellos siempre que quieras volver a verlos.



La aplicación Telegram te permite hacer un Chat Secreto, que sólo puede leer el destinatario del mismo

» **Precio** Gratis
» **Diseñado para** Teléfono
» **Requiere Android** 2.2 y superior





LINE » Otra popular aplicación de mensajería instantánea para llamar y enviar mensajes gratuitos entre sus usuarios.





Una nueva forma de llevarlos a la cama



Buenas noches 2,99 €



Esta encantadora app es ideal para la rutina de acostar a los niños. El niño va apagando las luces de las estancias de los animales de la granja para que vayan a dormir.



Toca Hair Salon 2 2,69 €



Con esta aplicación los niños dan rienda suelta a su creatividad. Hacen todo lo que se puede hacer en una peluquería: cortar, lavar, secar, afeitar, dar color, hacer rizos... a cualquiera de los seis personajes que están esperando a que llegue su turno.

Aprende con Caillou

Gratis

Con esta aplicación los niños de 3 a 6 años, aprendan a la vez que se divierten, realizando ejercicios de la mano de este popular personaje.

Juegos infantiles educativos Gratis



Para que los más pequeños aprendan de forma divertida las letras, los números y los colores. Con puzzles y simpáticas animaciones. Para varias edades.



Matemáticas Wombi



2,16 €

Una app educativa que hace divertidas las matemácias, con animaciones y efectos de sonido que animan a resolver operaciones.





Redirect File Organizer

Ordena automáticamente los archivos en carpetas



El almacenaje de los archivos en tu dispositivo, pueden ser un caos, con múltiples carpetas de vídeo y música dentro de la carpeta de descargas. Con esta app podrás configurar la redirección automática para mover los archivos a una sola carpeta. Y si algún archivo se coloca donde no debe, sólo tienes que deshacer la redirección. También se puede usar para mover archivos que se encuentren en una tarjeta SD.



» **Precio** Gratis
» **Diseñado para** Teléfono
» **Requiere Android** 2.3 y superior

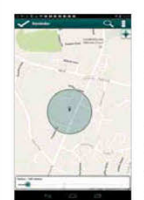


Locainder

Recibe una notificación al llegar a una localización



Existen varias aplicaciones de Android que crean recordatorios basados en la localización. Es muy útil para recordarte que debes comprar o recoger algo al pasar por un establecimiento. Locainder es muy fácil de usar, sólo tienes que pulsar el botón "+" para crear una nueva alerta, ponle un título y una descripción, después pulsa sobre una ubicación en el mapa, y luego establece un radio de proximidad. Cuando estés dentro de ese área, la alerta se encenderá. Es simple, pero útil.



» **Precio** Gratis
» **Diseñado para** Teléfono
» **Requiere Android** Según dispositivo



Cover Lock Screen

Bloqueo de pantalla que aprende de lo que usas



La portada es más inteligente que la mayoría de los bloqueos de pantalla, ya que ofrece un rápido acceso a las apps que más utilizas, cuándo y dónde, por lo que cambian dependiendo de la hora y el lugar donde estés. Puedes desplazar los iconos de las aplicaciones para abrirlas. Para algunos usuarios faltaría la posibilidad de fijar sus favoritos, pero lo que si permite es ocultar las aplicaciones que no desees.



» **Precio** Gratis
» **Diseñado para** Teléfono
» **Requiere Android** 4.1 y superior



Soundrop

Charla y escucha la música de tus amigos



Soundrop es un servicio de música social donde puedes escuchar música en salas virtuales con otros usuarios y charlar con ellos. La appnfunciona con los servicios de música en streaming de Spotify y Deezer. Sin embargo, necesitas una cuenta premium para iniciar sesión. Una vez dentro, puedes navegar por las tendencias, temas y géneros. Al seleccionar una habitación, tienes acceso a la lista de reproducción de la misma, y una vez dentro, puedes votar las canciones, pero no añadirlas.



» **Precio** Gratis
» **Diseñado para** Teléfono
» **Requiere Android** 4.0.3 y superior

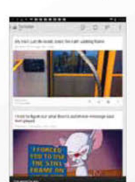


Reddit Sync

Una versión totalmente nueva de Reddit Sync



Este popular cliente de reddits no sólo ha tenido un importante lavado de cara, sino que se ha reescrito desde cero, ahora cuenta con una interfaz basada en el usuario, con soporte para múltiples usuarios, y una navegación de subreddit en la barra lateral, con apoyo a multi-reddits (enlaces a varios subreddits). Muy personalizable, aunque habrá quien eche de menos pasar el dedo entre las secciones y menús.



» **Precio** Gratis
» **Diseñado para** Teléfono y tablet
» **Requiere Android** Según dispositivo



Coach's Eye Free

Aumenta tu rendimiento como deportista



Aunque la nueva versión de esta app de coaching deportivo es gratuita, para desbloquear todas las funciones premium, tendrás que pagar. Sin embargo, puedes tener una idea de cómo funciona sin tener que gastar un céntimo. Se utiliza para importar o grabar un vídeo mientras haces deporte, y después revisar las imágenes a cámara lenta, para tomar notas de cómo se ha ejecutado la parte técnica de los movimientos.

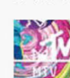


» **Precio** Gratis
» **Diseñado para** Teléfono
» **Requiere Android** 4.0.3 y superior



MTV 2.0

Mucho más que acceder a la web de la MTV



Además de tener un acceso directo al contenido de la web de la MTV, podrás consultar las últimas noticias musicales, así como ver los capitulos de las series que se emiten en el canal de televisión MTV.En la sección Listas, podrás descubrir los últimos éxitos musicales, ya que esta sección está constantemente actualizándose. En Fotos podrás ver las fotos de los eventos de MTV, y descargarlas para usarlas como fondo de pantalla o compartirlas con tus amigos.



» **Precio** Gratis
» **Diseñado para** Teléfono y tablet
» **Requiere Android** 2.2 y superior

Teclado Fleksy

Permite teclear incluso sobre un teclado invisible



Aunque este app de teclado ocupa la mitad de la pantalla, puedes cambiar su tamaño, e incluso hacerlo invisible. Esta opción es ideal si recuerdas exactamente donde se encuentra cada tecla. Usa varios gestos para efectuar accesos directos, arriba y abajo para desplazarse por las palabras sugeridas, o arrastrar los dedos a la izquierda para eliminar una palabra. Debes seguir el tutorial.



» **Precio** Gratis
» **Diseñado para** Teléfono
» **Requiere Android** 4.0 y superior





¿Cuál de estas dos apps de lectura de ebooks es la mejor?

EBOOK READER vs ALDIKO BOOK READER

Hay gran cantidad de aplicaciones de lectura de libros electrónicos en la tienda Play, pero Aldiko y Book Reader son las dos más populares. Las enfrentamos para ver cuál es la que merece su descarga



» Especificaciones

Priecio **Gratis**

Diseñado para: Teléfono y tablet

Requiere Android: 1.6 y superior

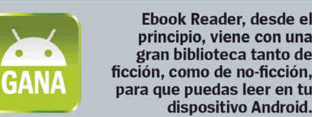
» Especificaciones

Precio **Gratis**

Diseñado para Teléfono y tablet

Requiere Android: 2.2 y supeior

Ebook Reader		Aldiko
GANA – Ebook Reader, desde el principio, viene con una gran biblioteca tanto de ficción, como de no-ficción, para que puedas leer en tu dispositivo Android.	**SELECCIÓN DE LIBROS**	Aunque es necesario agregar tus propios libros a la aplicación, Aldiko incluye un modo de vista donde puedes organizarlos por orden alfabético. – PIERDE
PIERDE – Por desgracia, sólo tiene unas pocas y básicas opciones de lectura, para que los usuarios puedan personalizar la forma de leer sus libros electrónicos.	**LECTURA**	Además de cambiar el tipo y tamaño de la fuente, Aldiko permite otro tipo de ajustes que permiten a los usuarios personalizar la forma de leer los libros electrónicos. – GANA
PIERDE – Ebook Reader reconoce otros tipos de archivos. Sin embargo, a veces puedes encontrarte con algún problema de compatibilidad con los archivos PDF.	**OTRAS PUBLICACIONES**	Uno de los mejores puntos de Aldiko es que es compatible con una amplia gama de publicaciones. Los archivos PDF y ePub los abre sin ningún tipo de problema. – GANA
PIERDE – Se puede cambiar el color de fondo de las páginas, así como el tipo de letra utilizado y el contraste del texto, para ayudar a una mejor legibilidad.	**PERSONALIZACIÓN**	Puedes personalizar la manera exacta en la que desean leer un libro. Aunque comprobamos que no todos los ebooks permiten un alto grado de personalización. – GANA
PIERDE – Dentro de cada libro, los usuarios pueden añadir notas para dejar recordatorios o comentarios, y estos pueden ser guardados externamente en Google Keep.	**FUNCIONES ADICIONALES**	Incluye una tienda de libros electrónicos donde comprar las últimas novedades a precios muy competitivos. Aunque los tiempos de descarga pueden variar. – GANA

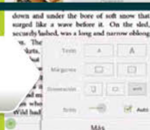






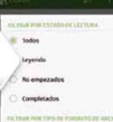








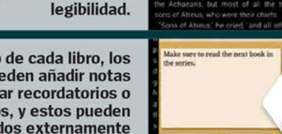


















Y el ganador es...

ALDIKO

Ebook Reader es una gran aplicación sin lujos, pero para aquellos que quieran un poco más de control sobre cómo se lee el texto, entonces Aldiko es la clara ganadora, con una gran biblioteca y muchas posibilidades si lo que quieres es cambiar la apariencia.




GTA: San Andreas


Spin Safari

GTA: San Andreas

¿Puede tu dispositivo con la tercera entrega para Android, de este clásico de GTA?

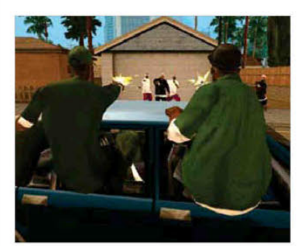


San Andreas es la tercera entrega de GTA en los dispositivos móviles Android, que trae una mayor historia y experiencia de juego. Es un universo en expansión, gracias a la intensidad gráfica de algunos lugares y escenarios. Pero quizás a los teléfonos más antiguos y algunos de los nuevos, les cueste mantener el ritmo de tan trepidante acción, y te encuentres con ocasionales problemas de retardo. A pesar de que los controles de la pantalla táctil funcionan bastante bien, no tiene soporte para usar mandos externos, que es con diferencia, la mejor manera de jugar a juegos como este.

Como era de esperar, cuenta con un entretenido argumento para seguir la historia, con misiones lo suficientemente variadas como para mantener el interés y la tensión de atracar un banco, o robar un coche lujoso. Los más jugones, podrán explorar las diferentes misiones secundarias, a pesar de que tengan poco impacto sobre el dinero que puedas ganar, o los automóviles y otros vehículos que puedas desbloquear. Uno de los grandes puntos de la serie Grand Theft Auto es que los jugadores pueden optar por ignorar por completo la historia principal y en su lugar ponerse a explorar el mundo que los rodea por otros medios. Así que si simplemente quieres ir golpeando a gente por la calle, o realizando persecuciones épicas delante de la policia, también lo puedes hacer.



Te reunirás con nuevos personajes a lo largo del juego



Hay cantidad de armas para desbloquear

Sin embargo, existen algunos problemas de retardo cuando hay muchos elementos en juego al mismo tiempo. Si la potencia de tu dispositivo puede manejarlo, es uno de los mejores juegos para descargar. Con una gran historia y la locura típica de los GTA de siempre.

» **Precio** 5,99 €
» **Diseñado para** Teléfono y tablet
» **Requiere Android** 3.0 y superior

También jugamos a...



Pitfall! Trésor
Gratis

Evita que te atrapen los Chocodevoradores de Trèsor, mientras encuentras las piezas para reconstruir al ídolo Chocovor, en esta apasionante aventura por la selva.



Compulsive
Gratis

No hay un rompecabezas más frustrante que Compulsive. Con un toque moderno, tienes que hacer coincidir los colores, sin mayor dificultad, pero altamente adictivo.



Spin Safari

Date un paseo por el lado salvaje de la tienda Play



Spin Safari es un juego relativamente sencillo que consiste en emparejar animales, para eliminarlos del tablero circular. En cada nivel deberás hacer coincidir una cierta cantidad de animales, moviéndolos según la flecha que les apunta. Pero lo especial que tiene el juego, es que en cada nivel cambia el objetivo. Cada emparejamiento te hará ganar más puntos, que puedes utilizar para desbloquear ciertos poderes y niveles adicionales.

Aunque los primeros niveles son muy fáciles de conseguir, según avanzas, la cosa se va complicando.



Haz coincidir los animales y gana puntos

Los gráficos son espectaculares con gran nivel de detalle. Al principio cuesta cogerle el tranquillo, pero cuando lo haces, es ciertamente aditictivo. Incluso a veces puede llegar a recordarte el archipopular Candy Crash Saga.

La simplicidad del juego puede frenar a algunos usuarios, pero con 100 niveles para dominar, Spin Safari te ofrece horas y horas de juego, si al final, decides descargarlo de la tienda Play de Google.

» **Precio** Gratis
» **Diseñado para** Teléfono
» **Requiere Android** 2.3 y superior




The Cave


Batman Dash


Paper Samurai

The Cave

Desciende hasta las misteriosas profundidades de The Cave, la cueva

The Cave es un espeluznante juego de aventuras. Antes de adentrarte en la cueva, primero tendrás que reunir a tu pequeño grupo de exploradores. Hay siete para elegir y cada uno tiene sus propias habilidades. Ya dentro de la cueva, te encontrarás con pruebas y enigmas, algunas son engañosamente difíciles y requieren de una cierta habilidad para resolverlas, así que asegúrate de elegir al equipo de exploradores adecuado.

A pesar de su nombre, The Cave (la cueva), es un universo enorme, donde te puedes encontrar de todo, hasta un reactor nuclear. Las pruebas se empiezan a complicar muy rápidamente, y pronto te das cuenta de lo importante que es hacerte con un buen equipo de explorado-res. Con mucho, lo mejor del juego es su magnífica animación y banda sonora, que añaden una atmósfera siniestra a toda la aventura, sin obstaculizar su excelente jugabilidad. Si puedes soportar la tensión y los nerviosos, vale la pena que te lo descargues.


Utiliza las habilidades adquiridas para hacer frente a los obstáculos que vayan surgiendo

» **Precio** 3,62 €
» **Diseñado para** Teléfono
» **Requiere Android** 2.3 y superior



Salta a tiempo entre los tejados para no caer al vacío

Batman Dash

Batman con un aspecto un tanto retro



Últimamente ha habido un aumento de juegos de plataforma sin fin, y Batman Dash es de los más recientes en llegar. Lo primero que verás de este juego es su increible aspecto retro, que funciona bien en todas partes, aunque la animación de Batman podría haber estado más trabajada.

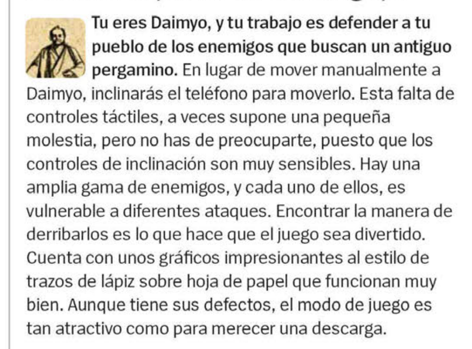
El objetivo del superhéroe es bastante sencillo, tiene que recorrer los tejados de Gotham durante el mayor tiempo posible sin caer. Según avanza deberá ir recogiendo monedas que luego podrá utilizar para desbloquear extras. Pero las monedas son pocas y están muy distantes entre sí, lo que supone que deberás jugar durante mucho tiempo para poder desbloquearlos. Hay alternativas mejores.

» **Precio** Gratis
» **Diseñado para** Teléfono
» **Requiere Android** 2.3.3 y superior



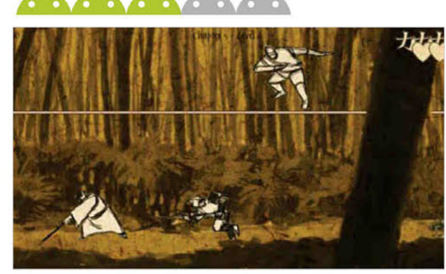
Paper Samurai

Defiende tu pueblo de un solo golpe



Tu eres Daimyo, y tu trabajo es defender a tu pueblo de los enemigos que buscan un antiguo pergamino. En lugar de mover manualmente a Daimyo, inclinarás el teléfono para moverlo. Esta falta de controles táctiles, a veces supone una pequeña molestia, pero no has de preocuparte, puesto que los controles de inclinación son muy sensibles. Hay una amplia gama de enemigos, y cada uno de ellos, es vulnerable a diferentes ataques. Encontrar la manera de derribarlos es lo que hace que el juego sea divertido. Cuenta con unos gráficos impresionantes al estilo de trazos de lápiz sobre hoja de papel que funcionan muy bien. Aunque tiene sus defectos, el modo de juego es tan atractivo como para merecer una descarga.

» **Precio** 0,72 €
» **Diseñado para** Teléfono y tablet
» **Requiere Android** 2.1 y superior


Inclina tu dispositivo para mover a Daimyo







The Sheepening
1,34 €
Llevar un rebaño de ovejas desde un ovni, parece una idea loca, pero este juego es exactamente eso. Con gags que te harán sonreir.







Golf Championship
Gratis
A pesar de una animación muy normalita, es un magnífico juego de simulación de golf que ofrece gran variedad de torneos para participar.



Faif 0,73 €
Con rompecabezas y elementos de RPG, es un juego algo inusual. Lucha contra los enemigos, haciendo coincidir los iconos de batalla antes que tu adversario. Complicado al principio, pero es bastante fácil de dominar.



Colossatron 0,69 €

Conviértete en una serpiente gigante, para destrozar las ciudades y crear la destrucción y el caos, allí por donde pasas. Puedes llevar el juego a un nivel superior mediante la utilización de los muchos poderes con los que cuentas.



Soccer Manager Gratis
Aunque no tiene tanto nivel de detalle como Football Manager, proporciona una solución rápida para aquellos que quieran sumergirse en la gestión de un club de fútbol. A diferencia del otro, este tiene un gran modo multijugador.





Athletics: Winter Sports Gratis
Con los JJOO de Sochi recién terminados, disponte a participar en 8 competiciones y 28 eventos deportivos de invierno. Con gráficos en 3D.



Comparativa

Tablets de 7”

¿Podrá el Kindle Fire HDX igualarse con otros tablets Android de tamaño compacto?



Google Nexus 7
Ofreciendo Android en su forma más pura, el Nexus se ve como el tablet Android definitivo. El único dispositivo de la prueba con Android 4.4

Energy Tablet X7 Quad 3G
Un tablet con un buen precio y buenas características.
Lo mejor: su soporte 3G

Desde que el Nexus 7 revolucionó el mercado de los tablets en el año 2012, los dispositivos de 7" han seguido una tendencia clara: mejores especificaciones a precios cada vez más bajos. Hoy no esperaríamos pagar más de 250 € por un tablet de 7"; un hecho que hace que el actual Nexus 7 sea de las opciones más caras. Sus competidores llegan de todas partes: nombres ya establecidos como Amazon, cuyo Kindle Fire HDX sigue con la estrategia de vender hardware de alta calidad a un precio equilibrado e intentar compensar vendiendo contenido; o fabricantes como Energy Sistem, cuyos productos de alta calidad se encuentran con gran facilidad. Evaluamos el diseño, la calidad de fabricación o las características y la potencia en bruto. ¿Restan las capas gráficas usabilidad? Sigue leyendo para averiguarlo.



Asus MeMO Pad HD 7
Pantalla HD y unas buenas especificaciones en un paquete económico. Tiene unas funciones parecidas al Nexus 7 de 2012, y viene del mismo fabricante

Amazon Kindle Fire HDX
La tercera generación del tablet Kindle tiene Android en su interior, pero una interfaz especial por encima. Ningún servicio Google instalado; fabricado alrededor del ecosistema Amazon

Google Nexus 7

información

» Precio **229 €**

» Más información
play.google.com/store/devices

datos técnicos

- Sistema operativo **Android 4.4**
- Procesador **Snapdragon S4 Pro cuatro núcleos 1,5 GHz**
- Memoria **2 GB RAM**
- Dimensiones **200 x 114 x 8,7 mm**
- Peso **290 g**
- Tamaño de pantalla **Siete pulgadas**
- Resolución de pantalla **1920 x 1200 píxeles**
- Expansión **Ninguna**
- Cámara **Trasera 5 MP, delantera 1,2 MP**

» cara a cara

Pantalla

La pantalla 1080p es sobresaliente. Muy nítida y definida, es ideal para leer texto. El brillo máximo debería ser un poco más alto, pero el ajuste automático suele acertar bastante durante su funcionamiento.

Rendimiento

Aunque ya no es un procesador de primer nivel, el Snapdragon puede incluso con los juegos más exigentes. Con 2 GB de RAM integrados, deberás esforzarte para llevar el tablet hasta sus límites.

Diseño

Un dispositivo muy discreto por fuera. El Nexus 7 es un rectángulo negro brillante, delgado y muy ligero, que permite que la pantalla y el contenido que se muestra tengan la voz cantante.

Software

El Nexus 7 ejecuta Android 4.4 y esperamos que tenga también 4,5 o 5.0 cuando salgan. Es Android en estado puro; proporciona un lienzo en blanco sobre el que componer el tablet que necesitas.

» Conclusión

A pesar de tener algunos pequeños defectos, el Nexus 7 sigue siendo uno de los mejores tablets





Pantalla HD
La pantalla es full HD. Es nítida y definida y realmente mejor que las que tienen resolución 720p

Android puro
No hay extras en el software, solo Android en estado puro. Por ello es rápido y muy usable

Gran marco
Los marcos son mayores en los extremos que en los laterales. Resulta extraño pero tiene sentido cuando lo tienes en las manos

Sin vibración
No hay motor para la vibración por lo que no recibirás notificaciones o respuesta háptica. El LED es muy sútil

Actualizaciones
El gran argumento del Nexus 7 es que recibe las actualizaciones Android muy rápido. Es el único del grupo con KitKat

Google Nexus 7

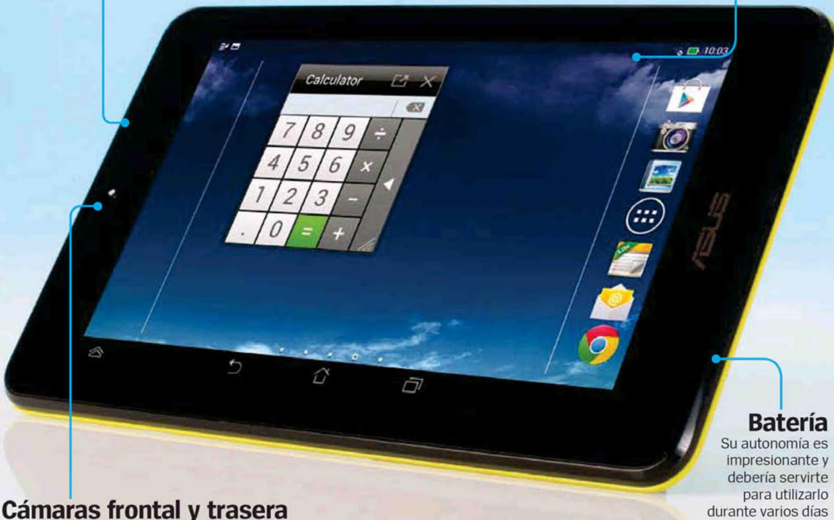
El Nexus 7 ofrece una experiencia Android en todo su esplendor, pero ¿sigue marcando el estándar?

El Nexus 7 es el tablet que ayudó a establecer los límites superiores para los dispositivos Android. Cualquiera por encima de los 250 € hoy se considera caro, y todo lo que está por debajo de un margen significativo ya no se salva por su baja calidad o pobre fabricación.

El Nexus 7 es el tablet más antiguo de la prueba, pero aún sigue teniendo un diseño agradable y un rendimiento tan bueno como cualquiera de los otros. Todavía más allá, es el único que ejecuta KitKat en el momento de la comparativa, aunque sorprendentemente lleva una versión diferente a la que podrías encontrar en un Nexus 5.

No tiene el Lanzador Google Experience con la función Google Now, y tampoco algunas de las mejoras visuales como la barra de estado transparente o las barras de navegación. En cualquier caso, el tablet se beneficia de las ventajas de la actualización a Android 4.4, especialmente en la reducción de necesidades de memoria del nuevo sistema operativo. 2 GB de RAM son suficientes para empezar, pero unos cientos de megas más ayudan a usarlo más. Tiene una pantalla fabulosa, con una resolución que supera a todos menos al Fire HDX. También estamos bastante contentos con las pantallas de los otros tablets, pero cuando comparas la versiones 720p con las 1080p las diferencias son muy notables. Con esos amplios bordes en ambos extremos de la pantalla, se entiende que el Nexus 7 ha sido pensado para utilizarse en horizontal, aunque la otra posición es aceptable para leer. El tablet se adapta muy bien a la mano. Es delgado y ligero, y la parte trasera, que es blanda y facilita el agarre, hace que su manipulación sea segura. Nuestras manos tendían a bloquear los altavoces, aunque son bastante potentes.

La cámara de cinco mpx es un poco mejor que la media, aunque poco uso harás de ella. La cámara delantera es adecuada para vídeo conferencia, pero su posición en el lateral resulta un poco extraña.



Trasera en color
El MeMO Pad está disponible con diferentes colores de la cubierta trasera. Es un punto de vista refrescante frente al todo-negro que domina el mercado

Expansión
Puedes añadir una tarjeta de memoria para ampliar los 16 GB internos, de los que 12 GB están disponibles para el usuario. La ranura está en el lado izquierdo

Batería
Su autonomía es impresionante y debería servirte para utilizarlo durante varios días sin necesidad de una recarga

Cámaras frontal y trasera
Tiene cámaras frontal y trasera, pero ninguna es divertida de utilizar. La frontal está bien para videochat: la trasera para fotos de emergencia

Asus MeMO Pad HD 7

Un tablet económico con una decente pantalla 720p. ¿Puede convivir con sus rivales más caros?

El MeMO Pad está fabricado por Asus, lo mismo que el Nexus 7, pero es un tablet muy diferente. Mientras que en uno se nota la mano de Google, en el otro no. Que ejecute una versión no tan actualizada de Android no es un problema. El problema es que el sistema operativo ha sido personalizado de una manera no del todo acertada. En un principio parece estándar, pero si desplazas el dedo hacia abajo en la parte superior de la pantalla, descubrirás un panel de notificación mal personalizado que reemplaza los bonitos iconos monocromáticos por unos iconos extraños con al menos tres diferentes sombras de azul.

La barra de navegación también ha sido rediseñada, con un icono adicional introducido con calzador que sirve para abrir unas mini apps. Ya habíamos visto esta idea, Sony también la utiliza, y nos gusta. La variedad de apps es buena, se incluye una calculadora, un reproductor de vídeo y otras...

El MeMO Pad se entrega con algunas apps extras que pueden desactivarse pero no desinstalarse. Si quieres puedes descargar la mayor parte de ellas, o alternativas mejores, desde Google Play. Una de las mejores es Asus Splendid, una app que te permite cambiar la temperatura de color de la pantalla. Es interesante probarla, aunque nos preguntamos cuántos usuarios se preocupan lo suficiente por la pantalla como para utilizarla correctamente.

El poco refinamiento del software también se demuestra en el hardware. Parece una versión con una apariencia más plástica que el Nexus 7 original. Es grueso y, aunque es más ligero que el Kindle Fire, se percibe más pesado. La tapa trasera es de plástico brillante, disponible en múltiples colores. Está bien pero se raya con facilidad. La pantalla y el rendimiento fueron correctos, aunque con unas características pensadas para soportar un precio económico, no se puede esperar mucho.

A prueba

Asus MeMO Pad HD 7

información

» Precio **149 €**
» Más información **www.asus.com**

datos técnicos

» Sistema operativo	**Android 4.2**
» Procesador	**Mediatek cuatro núcleos 1,2 GHz**
» Memoria	**1 GB RAM**
» Dimensiones	**196,8 x 120,6 x 10,8 mm**
» Peso	**302 g**
» Tamaño de pantalla	**Siete pulgadas**
» Resolución de pantalla	**1280 x 800 píxeles**
» Expansión	**micro SD hasta 32 GB**
» Cámara	**Trasera 5 MP, delantera 1,2 MP**

»cara a cara

Pantalla
Si pones la pantalla con resolución 720p del MeMO Pad al lado de una 1080p verás claramente las diferencias. En cualquier caso, es brillante y definida y los píxeles no se distinguen.

Rendimiento
El procesador Mediatek no es conocido por ofrecer un gran rendimiento, y de la memoria de 1 GB pronto descubrirás sus límites. Para navegar, email y vídeo es más que satisfactorio.

Diseño
Diseñado para ser utilizado en modo horizontal. El tablet es de plástico, con una trasera brillante que demuestra su precio reducido. La pantalla se llena de huellas con rapidez.

Software
Una versión extraña de Android 4.2. No se han hecho muchos cambios, pero casi todos son peores que las alternativas originales. Solo las mini apps añaden un verdadero valor.

»Conclusión

Con una fabricación barata y con un software nada refinado, pero adecuado para una utilización sencilla



A prueba

Energy Tablet X7 Quad 3G

información

» Precio **189 €**

» Más información
www.energysistem.com

datos técnicos

- » Sistema operativo .... **Android 4.2**
- » Procesador .... **ARM Cortex A7 cuatro núcleos 1,2 GHz**
- » Memoria .... **1 GB RAM**
- » Dimensiones .... **189 x 115,5 x 8,9 mm**
- » Peso .... **310 g**
- » Tamaño de pantalla .... **Siete pulgadas**
- » Resolución de pantalla .... **1280 x 800 píxeles**
- » Expansión .... **micro SD hasta 64 GB**
- » Cámara .... **Trasera 5 MP, frontal 2 MP**

» cara a cara

Pantalla

La pantalla de 1.280 x 800 píxeles no tiene una resolución muy alta, pero cumple con su cometido. Es más que correcto para leer texto y navegar. La tecnología IPS hace que su calidad sea mucho mejor.

Rendimiento

No tiene un rendimiento espectacular, pero gracias a que las apps preinstaladas son pocas y a la interfaz pura, todo se mueve con suficiente fluidez. El soporte de datos 3G es algo muy positivo.

Diseño

Tiene un tamaño ideal, bastante reducido gracias a los pequeños bordes que rodean la pantalla. Ofrece unas buenas sensaciones al sujetarlo con las manos debido a su terminación en aluminio.

Software

Aquí tenemos Android 4.2.2 casi en estado puro; algo que muchos agradecerán al no saturar el sistema. Tampoco hay demasiadas apps "extras". Solo se pueden criticar algunos iconos nada atractivos.

» Conclusión

Con un precio más que aceptable, destaca por su terminación en aluminio y el soporte para datos 3G



Tamaño contenido
Aunque casi es el más pesado de la comparativa, en tamaño es uno de los destacados

De aluminio
La terminación en aluminio le ofrece un plus en cuanto a calidad exterior, quizá no en agarre. El usuario debe elegir lo que prefiere



Dos cámaras
Las cámaras son aceptables, como sucede con sus rivales, no harás mucho uso de ellas; quizá un poco de vídeo chat con la cámara frontal

Android casi puro
Por suerte o por desgracia, la personalización de Android está muy limitada. Los iconos de Energy no tienen buen aspecto

Expansión
Cuentas con una ranura de expansión para tarjetas de memoria y otra para insertar una SIM; ambas muy útiles

Energy Tablet X7 Quad 3G

Un tablet con un precio aceptable y con conectividad 3G, una opción interesante para poderlo sacar de casa

Energy Sistem, fabricante español de tablets y otros productos multimedia, amplía su gama poco a poco pero a un paso constante. Sus tablets Android de tamaño medio reciben una nueva actualización en forma de esta Energy Tablet X7 Quad 3G. Mejora el modelo anterior al tener un procesador y una pantalla mejores.

Por fuera nos encontramos un dispositivo de tamaño reducido, donde los marcos que rodean la pantalla no son excesivos, y con una terminación metálica muy agradable al tacto. Es cierto que es pequeño, pero no es tan ligero como parece; se queda a un gramo del más pesado del grupo (el tablet de Amazon). Deberías sopesar seriamente aceptar ese sobrepeso a cambio de tener un aparato fabricado externamente en aluminio, un material no tan fácil de encontrar.

La pantalla es un panel IPS de siete pulgadas que ofrece una resolución de 1.280 x 800 píxeles. Digamos que es 720p. No se aprecia el punto y es suficiente para leer, navegar y ver vídeo. La terminación brillante favorece los reflejos y se acumulan huellas; en unas pocas horas toda la pantalla puede ser una "huella gigante". Los iconos personalizados por Energy Sistem no hacen justicia a la resolución de la pantalla y parecen de baja resolución. No existen muchas más personalizaciones en el sistema operativo, un Android 4.2.2 bastante puro. Escritorios, menús y barras de herramientas permanecen casi sin tocar.

Su rendimiento es aceptable. Aunque su procesador parece bastante capaz de completar tareas habituales del día a día, contar con 1 GB de RAM perjudica su funcionamiento cuando se exige un esfuerzo extra.

Una de sus ventajas es contar con soporte para datos 3G. Gracias a esto, podrás utilizar el tablet fuera de casa, en cualquier sitio.



Cámara HD
No hay cámara en la parte trasera, por lo que quedas limitado a la frontal de resolución HD para cualquier vídeo o foto que necesites hacer

CPU súper rápida
Con el procesador Snapdragon 800 de primer nivel que funciona a 2,2 GHz -como en los mejores smartphones- el dispositivo vuela. Ninguna ralentización mientras lo usas



Opciones SIM
El Kindle Fire HDX tiene varias versiones, incluyendo una con soporte para 4G

Capacidades inalámbricas
El tablet admite Miracast para hacer streaming de su contenido en la pantalla de tu TV. Por supuesto, necesitarás una "llave" en tu TV para que funcione

Amazon Kindle Fire HDX

La tercera generación del Kindle trae su propia versión de Android y ninguna de las apps Google habituales...

El Kindle Fire HDX es un tablet de siete pulgadas de pequeño tamaño global. Con unos bordes estrechos, se siente más cuadrado que otros tablets aunque mantenga la proporción 16:10 de la pantalla. Parece un iPad mini aunque sin estar fabricado en metal. La parte trasera es de plástico blando al tacto y está adornado con un gran logo de Amazon. La carcasa tiene un diseño angular en los bordes que hace que parezca incluso más delgado de lo que es. Los botones de encendido y volumen se encuentran en esos bordes estrechos. Quedan en las proximidades de tus dedos cuando sujetas el aparato en sentido horizontal, y es casi imposible encontrarlos cuando está en vertical.

Tiene una versión Amazon propia de Android. Es difícil encontrar algunos vestigios de Android dentro de la interfaz, ya que prácticamente se ha cambiado todo. La pantalla home luce un gran widget de elementos recientes, donde aparecen tus compras de contenido en Amazon junto con una selección de tus apps favoritas. En la parte superior hay unas pestañas que te permiten seleccionar entre tus juegos, apps, libros, música, vídeos, etc. Las tiendas de contenido están integradas en la interfaz, como el soporte en la nube. De forma que puedes abrir Películas, por ejemplo, y ver tu contenido local, lo que tienes en la nube, y pulsar en Store para comprar nuevos elementos. No hace falta decir que toda tu actividad está vinculada a tu cuenta Amazon.

El panel de notificaciones de Android permanece en su lugar, lo mismo que otras funciones secundarias, pero en su mayor parte esto es un tablet Amazon. Las apps de reemplazo son bastante buenas; el teclado funciona bien, el navegador de Internet Silk es más rápido que Chrome. No podemos decir que funcione mejor que Android. Como dispositivo para consumir contenido es genial, sobre todo si eres un fan de Amazon.

A prueba

Amazon Kindle Fire HDX

información

» Precio **229 €**
» Más información
www.amazon.es

datos técnicos

» Sistema operativo.... **Fire OS 3.0 (basado en Android 4.2.2)**
» Procesador.... **Cuatro nucleos 2,2 GHz**
» Memoria.... **2 GB RAM**
» Dimensiones.... **185 x 127 x 9 mm**
» Peso.... **311 g**
» Tamaño de pantalla.. **Siete pulgadas**
» Resolución de pantalla... **1920 x 1200 píxeles**
» Expansión.... **Ninguna**
» Cámara.... **Frontal HD**

»cara a cara

Pantalla
La pantalla full HD es fantástica. Aunque nos hubiese gustado un poco más brillante, no tenemos queja de su claridad. Con sus altavoces bastante decentes, es muy buen reproductor de vídeo portátil.

Rendimiento
Sus rendimiento es muy bueno, y está libre de cualquier retardo. Su interfaz está optimizada para leer y ver vídeo por lo que no lo forzarás en ningún caso como harías con un Nexus.

Diseño
El Kindle Fire HDX se nota increíblemente pequeño, lo que lo hace mucho más portátil que sus rivales. Su parte trasera no es usual, y la posición de los botones de encendido y volumen no es buena.

Software
Bajo el capó tiene Android 4.2; muy, muy en el interior. La interfaz de Amazon se ha pensado para que accedas al contenido Amazon. Su tienda de apps palidece en comparación con Google Play.

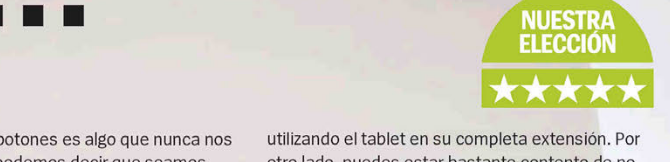
»Conclusión

Un tablet muy pequeño y de alta calidad, que es perfecto para consumir o comprar contenido. Pero poco más



El ganador...

Nexus 7



Cuando se lanzó al mercado el año pasado, el Nexus 7 fijó un nuevo estándar de lo que se podía esperar en un tablet Android, y aún hoy sigue siendo el estándar. El Kindle Fire HDX casi iguala esa combinación ganadora formada por un chasis deltado y un rendimiento sobresaliente. El tablet de Amazon es verdaderamente pequeño y es confortable en la mano, aunque la extraña colocación de sus botones es algo que nunca nos gustará. Tampoco podemos decir que seamos fans de Fire OS, la versión de Android creada por Amazon. Que esté tan vinculada a la tienda Amazon es bueno en algunos aspectos, los CDs que has comprado en el pasado, por ejemplo, aparecerán automáticamente en tu biblioteca en la nube, pero la sensación de que no estás utilizando el tablet en su completa extensión. Por otro lado, puedes estar bastante contento de no utilizar Google Play para otra cosa que descargar apps gratuitas y aún así tener una buena experiencia con el tablet. Por todo esto, el Nexus 7 gana, aunque debe mencionarse que el MeMO Pad, limitado por tener que conseguir un precio de venta ajustado, es un dispositivo muy útil.

	Google Nexus 7	Amazon Kindle Fire HDX	Asus MeMO Pad HD 7	Energy Tablet X7 Quad 3G
SO	Android 4.4	Fire OS 3.0 (basado en Android 4.2.2)	Android 4.2	Android 4.2
Procesador	Snapdragon S4 Pro 4 núcleos 1,5 GHz	Cuatro nucleos 2,2 GHz	Mediatek cuatro núcleos 1,2 GHz	ARM Cortex A7 cuatro núcleos 1,2 GHz
Memoria	2 GB RAM, 16/32 GB almacenamiento	2 GB RAM, 16/32 GB almacenamiento	1 GB RAM, 8/16 GB almacenamiento	1 GB RAM, 8 GB almacenamiento
Dimensiones	200 x 114 x 8,7 mm	185 x 127 x 9 mm	196,8 x 120,6 x 10,8 mm	189 x 115,5 x 8,9 mm
Peso	290 g	311 g	302 g	310 g
Tamaño de pantalla	Siete pulgadas	Siete pulgadas	Siete pulgadas	Siete pulgadas
Resolución de pantalla	1.920 x 1.200 píxeles	1.920 x 1.200 píxeles	1.280 x 800 píxeles	1.280 x 800 píxeles
Expansión	Ninguna	Ninguna	micro SD hasta 32 GB	micro SD hasta 64 GB
Cámara	Trasera 5 MP, delantera 1,2 MP	Frontal HD	Trasera 5 MP, delantera 1,2 MP	Trasera 5 MP, frontal 2 MP
Valoración total				

Samsung Galaxy Note 10.1 2014

Samsung actualiza el Note 10.1. ¿Crees que sus características, a priori, merecen el precio premium que tiene?

Infrarrojos
Tiene un emisor de infrarrojos en la parte superior con el que controlar otros dispositivos

Delgado
Su carcasa delgada hace que sujetarlo sea muy confortable

Buen sonido
Los altavoces gemelos aportan un sonido potente y de buena calidad

Samsung revolucionó el sector de los tablets al añadir con el Galaxy Note la utilización de un puntero. Este concepto ha sido emulado por algunos, pero para muchos Samsung sigue siendo el rey supremo. El tablet de 10,1 pulgadas, equipado con un stilus, fue puesto en el mercado en el año 2012, y ahora su última versión, con el complicado nombre de Samsung Galaxy Note 10.1 2014 edition, se actualiza.

Pagas un extra por las funciones relacionadas con el puntero en la versión Wi-Fi, que podrás encontrar por 619 €, y también por la versión 4G con un precio de 749 €. Son precios para el tablet de 32 GB. No solo es caro comparado con tablets Android, también frente a otras plataformas.

La última versión del Galaxy Note tiene muchos cambios, tanto por fuera como por dentro. Ha sufrido una reducción del tamaño general gracias en buena parte a un borde de pantalla más pequeño. Con un grosor de 7,9 mm es un placer sostenerlo en las manos, aunque no es precisamente una pluma con 540 g.

Como respuesta a las numerosas quejas de los usuarios por utilizar plástico en dispositivos tan caros, Samsung le ha dado a la cubierta trasera del Note un acabado en imitación cuero.

Lo hemos visto también en los últimos phablets de la familia Note.

La sensación al tacto es bastante buena y la costura de imitación del borde engaña en un primer momento, aunque si te fijas descubres que es plástico. Las zonas plateadas son también de plástico. Samsung no ha abandonado la idea de utilizar materiales baratos; algo que no se espera en un dispositivo de gama alta.

Aunque muchos tablets carecen de botones, Samsung ha optado por un botón home físico y dos táctiles para menú y atrás. Los botones están



Dibujar
Los artistas electrónicos no encontrarán nada más sofisticado que esto

“Samsung ha conseguido poner en la nueva versión de 10,1 pulgadas del Note buenas y abundantes mejoras”

en consonancia con el estilo de sus smartphones, aunque nos parece que realmente no los necesitamos. Su colocación, además, solo es útil cuando se utiliza el tablet en modo horizontal.

En cada lateral corto del Galaxy Note 10.1 2014 encontrarás un altavoz, que proporcionan un sonido de buena calidad a un volumen alto. Los altavoces están bien posicionados para utilizar el tablet en horizontal, que es la posición más habitual cuando te dedicas a jugar o a ver vídeo. El borde superior tiene un emisor de infrarrojos. También tiene una ranura para tarjetas micro SD.

Es importante la ausencia de HDMI, aunque podrás hacer replicación de la pantalla con dispositivos compatibles.

La pantalla es fantástica. Sus 2.560 x 1.600 píxeles hacen que el vídeo se vea definido, y aunque no es tan vibrante como debería, sigue siendo impresionante. El fabricante sigue permitiendo que escojas tu profundidad de color y tono preferidos según diferentes usos. En la zona de ajustes, podrás elegir entre Dinámico, Estándar o Películas.

El puntero se aloja en un hueco del borde de la carcasa. Cuando lo extraes un poco aparece en pantalla un menú que te ofrece ejecutar algunas apps relacionadas con el lápiz. Si el menú desaparece, simplemente acerca la punta y pulsa el botón lateral del stylus para que se vuelva a mostrar. Es este apartado hay muchos puntos positivos; son impresionantes las apps de dibujo y el reconocimiento de escritura manual. Resulta útil que puedas apoyar la mano sobre la pantalla mientras escribes o dibujas y que el contacto no sea reconocido como un toque de los dedos. Algo muy inteligente. Además de todo esto, Android 4.3 ha sido bastante modificado. Puedes abrir dos apps simultáneamente, compartiendo la pantalla, al arrastrarlas desde un menú que sale en el lateral. Tienes My Magazine para ver feeds como si fueran una revista impresa, y Smart Stay, uno de los pilares de Samsung, que mantiene la pantalla activa mientras la miras. Naturalmente, muchas de las apps de Samsung duplican las funciones de las apps Android, por lo que su utilización dependerá si quieres vincularte con este fabricante o quieres un uso genérico.

Resulta extraño que diferentes versiones del tablet lleven distintos procesadores. La versión W-Fi que hemos analizado tenía un procesador de ocho núcleos, con cuatro de menor consumo energético perfectos para ahorrar batería. Al final, su rendimiento fue bueno y fluido.

Samsung ha conseguido poner en la nueva versión de 10,1 pulgadas del Note 10.1 buenas y abundantes mejoras. Sigue siendo un tablet caro, por lo que tendrás que querer realmente ese puntero para pagar su precio.



Visión dual
Puedes ver dos apps a la vez, y otras muchas pueden mostrarse en una pequeña pantalla

Botones físicos
Los botones físicos son más útiles en modo horizontal que en vertical. Aunque en ninguno de los dos casos se necesitan realmente

Lápiz-tástico
Muchas de las apps aprovechan las ventajas que ofrece el lápiz, que se guarda en uno de los laterales

Tomar notas
El reconocimiento de escritura a mano alzada es sobresaliente

Utilización avanzada
Puedes ver dos aplicaciones a la vez para las tareas más complejas

Ver vídeo
La pantalla de alta resolución puede optimizarse para ver vídeos

Samsung Galaxy Note 10.1 2014

información

Precio **619€ WiFi/749€ 4G 32 GB**

» Más información
www.samsung.com

Autonomía

Mejor que la media. Deberías poder conseguir dos días de utilización intensa



datos técnicos

Sistema operativo	**Android 4.3**
Procesador	**Ocho núcleos: cuatro 1,9 GHz y cuatro 1,3 GHz**
Memoria	**16 GB almacenamiento**
Dimensiones	**243,1 x 171,4 x 7,9 mm**
Peso	**540 g**
Tamaño de pantalla	**10,1 pulgadas**
Resolución de pantalla	**2.560 x 1.600 píxeles**
Ranura de expansión	**micro SD, USB**

Samsung Galaxy Note 10.1



Rendimiento
Rápido y fluido, con una excelente pantalla y buena batería

Diseño
Delgado y resistente, pero es de plástico. El S Pen está bien diseñado

Características
Lleno de buenos detalles. Muy buena implementación del S Pen

Calidad/Precio
Es una propuesta única gracias al puntero, pero es caro

»Conclusion

Aunque es impresionante no es perfecto. Deberías necesitar mucho el puntero para justificar su precio

Lenovo Yoga Tablet 8

Lenovo da un paso adelante en su forma de imaginar el diseño de un tablet, pero ¿estará el resto a la altura?

En vertical
Cuenta con un soporte incorporado que resulta muy útil para mantener el Lenovo Yoga 8 en vertical o en horizontal

Larga vida
Al tener más espacio disponible para la batería, el tablet consigue una autonomía a la que no estamos acostumbrados. Es el punto fuerte del Yoga

Los fabricantes de tablets muchas veces no se esfuerzan demasiado en ofrecer dispositivos que parezcan otra cosa diferente a una "baldosa" rectangular. Es extraño, ya que de otra manera conseguirían diferenciarse de la competencia. Sony ha conseguido algo diferente con su Tablet S, y ahora Lenovo se aleja de su línea habitual con el diseño del Yoga. Hay versiones de ocho y diez pulgadas y nosotros hemos analizado la más pequeña.

En uno de los bordes largos hay un saliente cilíndrico que facilita el agarre cuando se trabaja con el dispositivo en vertical. Pesa bastante y contiene la batería. El interruptor de encendido está en un lado; el conector de auriculares en el otro. A su izquierda y derecha hay unos altavoces que producen un sonido de volumen razonable y de bastante calidad. Es confortable en las manos, y el simple hecho de contener una gran batería es una buena razón para su existencia. Pero todavía hay más…

El cilindro actúa también como un soporte cuando el Yoga Tablet 8 está sobre tu escritorio, dejando que la pantalla descanse en un ángulo sutil que permite ver muy bien lo que muestra. Es cómodo para escribir, incluso a buena velocidad gracias a la inclinación.

Es muy interesante que el soporte pueda girarse: ofrece dos posibilidades de uso. Al aumentar el ángulo aún mas, escribir es todavía más cómodo. O puedes girarlo completamente para que la pantalla quede casi vertical y hace que el dispositivo sea un buen marco de fotos, un reloj o una segunda pantalla donde mostrar alguna web que resulte interesante para ti.

El borde plateado resulta elegante. El soporte es de metal, lo que hace que parezca tener buena calidad de construcción aunque el resto sea de plástico. Incluso se puede decir que se parece bastante a un teclado inalámbrico de Apple.

El Yoga 8 dispone de conexión Wi-Fi. La versión 3G está disponible en algunos países entre los que no se encuentra España. Es posible insertar una tarjeta micro SD con la que aumentar los 16 GB internos. Al poner estos dos elementos en





Sonido potente
Los altavoces gemelos orientados al frontal ofrecen un sonido de buena calidad

Sujección cómoda
El borde redondeado donde se aloja la batería es también perfecto para sujetar el aparato con una mano

"El replanteamiento de su diseño es bienvenido y acertado; es una pena que la clasificación global se ensombrezca al tener unas características tan limitadas"

esta ubicación se mantienen los bordes del aparato despejados y ayuda a que en esa zona se alcanza un grosor de sólo 7,3 mm.

Todo esto está muy bien, pero aparte de la buena autonomía de su batería, las especificaciones del resto son bastante normales, peores de lo que el diseño externo nos hace creer (o esperábamos). Tiene un procesador de cuatro núcleos a 1,2 GHz acompañado de 1 GB de RAM. En algunos momentos se ralentiza, y si quieres jugar a juegos exigentes deberás buscar en otro sitio. La pantalla de 1.280 x 800 píxeles está por debajo de la media; échale un vistazo al Nexus 7 con el mismo precio en la versión sin 3G y con una pantalla mucho mejor.

Ha sido equipado con Android 4.2. No tiene una gran personalización, pero Lenovo ha añadido algunas apps y ha suprimido el cajón de apps, poniéndolas directamente en las pantallas home.

El fabricante ha pensado en una interesante función, la barra Smart Side, que puede ser activada desplazando el dedo y permitiendo acceder a diferentes ventanas de ajustes para las distintas posiciones del soporte. Es un pena que no pueda utilizarse desde una app y solo se active desde la pantalla home.

Resulta bastante extraño que la cámara frontal esté situada en uno de los laterales cortos en lugar de en el largo. Este tablet es perfecto para utilizar Skype cuando se coloca en horizontal, pero la ubicación de la cámara no es de ayuda.

Lenovo tiene potencialmente aquí un muy buen tablet. El replanteamiento de su diseño es tanto bienvenido como acertado; es una pena que la calificación global se ensombrezca al tener unas características tan limitadas.

Unos pocos ajustes en la próxima versión podrían hacerlo muy impactante.

Compañero de escritorio
Con el soporte se consigue que actúe como una segunda pantalla en tu escritorio

Películas y música
Los buenos altavoces del frontal mejoran la experiencia multimedia

Viajar
Su autonomía puede alcanzar con facilidad un fin de semana sin recargar

Lenovo Yoga Tablet 8

información

Precio **229€**

» Más información **www.lenovo.com**

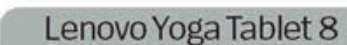
Autonomía



Mejor autonomía de la habitual gracias a su diseño innovador

datos técnicos

Sistema operativo	**Android 4.2**
Procesador	**Cuatro núcleos 1,2 GHz**
Memoria	**1 GB RAM, 16 GB almacenamiento**
Dimensiones	**213 x 144 x 7,3 mm**
Peso	**401 g**
Tamaño de pantalla	**Ocho pulgadas**
Resolución de pantalla	**1.280 x 800 píxeles**
Ranura de expansión	**micro SD**





Rendimiento
Lento a veces, sus características no están a la altura de las expectativas

Diseño
Una nueva idea en cuanto a diseño. El soporte incorporado funciona bien

Características
Algunas funciones interesantes, pero sería mejor con componentes mejores

Calidad/Precio
El precio atractivo lo sitúa a la par que otros tablets de siete y ocho pulgadas

» Conclusion

Su diseño favorece la usabilidad y su autonomía. Nos habría gustado más potencia en el hardware



Archos 101 XS 2

El Archos 101 XS 2 es un tablet orientado a la productividad que se entrega con un útil accesorio en forma de teclado



Ancha y baja
La pantalla es un poco más ancha y baja de lo habitual. Genial para ver vídeo y para mostrar mucho texto cuando la utilizas para leer

Sonido estéreo
A la izquierda y derecha de la pantalla hay dos altavoces para crear sonido estéreo. A pesar de su tamaño, el sonido que producen no es mejor que el de cualquier otro tablet

Los tablet no suelen venderse acompañados de accesorios, pero Archos ha decidido entregar un teclado con su 101 XS 2. Es un conjunto interesante que se potencia con la inclusión de Office Suite Pro, una app que te permite crear documentos Word, Excel y PowerPoint. Por todo esto, si te apetece entrar de lleno en la creación de documentos y en la producción de otros textos, este tablet podría interesarte.

La decisión de poner las rejillas de los altavoces a la izquierda y derecha de la pantalla en su lado corto añade anchura al dispositivo, y puede que no guste a todo el mundo. Por eso su diseño no puede considerarse del todo "limpio". Y la reproducción de música con esos altavoces no es tan buena como podría esperarse dado el tamaño que tienen. Es potente, no hay duda de eso, pero bastante aguda.

Tampoco el plástico blanco utilizado para buena parte del chasis es muy elegante, y en un mercado tan saturado, el aspecto que tiene un dispositivo es importante. También aquí hay un problema con el peso. Por sí mismo, el Archos 101 XS 2 está en 636 g. El teclado añade otros 200 g. Se aproxima a lo que pesaría un portátil pequeño y elimina una de las ventajas de los tablets.

El teclado comparte el mismo aspecto plateado y metalizado, de forma que cuando los dos están juntos encajan bastante bien, aunque la superficie del teclado sea más grande que la del tablet. El teclado en sí está bastante bien diseñado. Tiene una fila de accesos directos específicos para tablet sobre la fila de los números, las teclas son confortables, quizá un poco pequeñas aunque su mecanismo es robusto. Han añadido un conector para el cargador de forma que puedes mantener la carga de la batería al máximo mientras escribes. Todo funciona bastante bien, aunque, a pesar de tener unos cierres magnéticos, el teclado puede separarse mientras lo llevas en la mochila, y acabarás recurriendo a un funda de transporte. Si te preocupa el espacio disponible para tus



Host USB
Con el correspondiente adaptador (opcional), podrás conectar un disco duro a la conexión micro USB



Archos 101 XS 2

“Equipado con un ágil procesador de cuatro núcleos a 1,6 GHz y unos respetables 2 GB de RAM, perfectos para tareas exigentes”

documentos (e incluso para otro contenido como música o películas), tienes varias posibilidades. El tablet tiene 16 GB de almacenamiento interno, de los que 13,98 GB quedan libres si aceptas quedarte con todo el software que aparece la primera vez que activas el dispositivo. Se incluye Office Suite Pro y alguna cosa más. Sería perfecto que esta primera vez se pudieran mantener algunas apps y rechazar otras, pero es todo o nada. Más adelante sí puedes desinstalar el software que no te interesa. Cuenta con una ranura para tarjetas micro SD. También hay almacenamiento en la nube, por supuesto. Y soporta host USB por lo que podrás conectar un stick USB o un disco duro al completo. También podrás utilizar un ratón usando ese mismo puerto micro USB. El otro conector útil del tablet es el HDMI, con el que podrás reproducir películas o presentaciones en pantallas más grandes, y, adicionalmente, por supuesto, tienes el conector de auriculares.

La pantalla de 10,1 pulgadas, con sus 1.280 x 800 píxeles, suena bastante bien, pero es más ancha y menos alta de lo habitual. Eso hace que sea bueno para ver películas y en vertical puedes ver una cantidad importante de texto; perfecto si navegas en páginas web con texto que leer.

Archos ha equipado el 101 XS 2 con un ágil procesador de cuatro núcleos a 1,6 GHz y unos respetables 2 GB de RAM; perfectos para tareas exigentes. También tendrás a tu disposición el conjunto habitual de apps multimedia Archos, con soporte para streaming.

Las cámaras no resultan tan impresionantes. Al tener ambas solo dos megapíxeles, no conseguirás que produzcan ninguna foto de alta calidad. La frontal es al menos suficiente para hacer videoconferencia, pero no podemos encontrar ningún uso para la trasera. Con el precio que tiene, este tablet supone una propuesta interesante. Se presenta como un producto bien pensado, aunque falla en algunos aspectos por la necesidad de darle un precio asequible. Mientras que las proporciones del teclado y la pantalla pueden gustar a algunos, el tablet es pesado, y la calidad general, la del sonido y la de la cámara, están por debajo de la media.

Cúbreme
Te entregan un teclado con este tablet por lo que podrás empezar a escribir desde el primer momento. Aunque le añade un peso considerable al conjunto

Apps de streaming
Lo mismo que con algunas apps multimedia, Archos te ofrece algunas opciones para hacer reproducción en streaming

Streaming
El tablet forma parte del ecosistema Archos de streaming y es bueno en multimedia

Expansión
El soporte host USB amplía sus posibilidades de expansión y su potencial

Juegos
¿Por qué no? Si lo quieres, el tablet es bastante potente para los últimos juegos

información

Precio **279 €**

» Más información
www.archos.com

Autonomía



Autonomía media. La descargarás rápido si utilizas multimedia



datos técnicos

- Sistema operativo: **Android 4.2**
- Procesador: **Cuatro núcleos a 1,6 GHz**
- Memoria: **2 GB RAM, 16 GB almacenamiento**
- Dimensiones: **273 x 169 x 10,1 mm**
- Peso: **636 g tablet, 200 g teclado**
- Tamaño de pantalla: **10.1 pulgadas**
- Resolución de pantalla: **1.280 x 800 píxeles**
- Ranura de expansión: **micro SD, USB**

Archos 101 XS 2



Rendimiento
Sólido y rápido; el teclado está bien pensado para ayudar en el trabajo

Diseño
Ligeramente ancho y de plástico. El teclado se integra bien

Características
Buen teclado y apps multimedia de Archos. Útiles opciones de expansión

Calidad/Precio
Mucha competencia con su precio, pero pocas orientadas a la productividad

»Conclusión

Buen concepto, pero deben mejorar su fabricación. Sin tantos elementos de bajo coste, sería un ganador





Mad Catz M.O.J.O.

Cada vez más de nosotros nos alejamos de las consolas de siempre para jugar con móviles y tablets. ¿Podrá M.O.J.O. unir lo mejor de estos dos mundos?



Experiencia
Mad Catz lleva muchos años fabricando controladores para consolas y su experiencia se demuestra en C.T.R.L.R. El dispositivo Bluetooth Smart se alimenta con baterías AAA y parece tener alta calidad

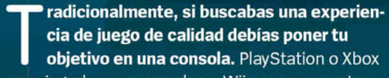
Expansión
M.O.J.O. tiene dos puertos USB, uno es USB 2.0 y el otro USB 3.0. Un puerto está ocupado por el transmisor para el C.T.R.L.R, que también permite utilizar el controlador con un PC. USB 3.0 permite una conexión rápida con un disco duro

Conectividad
El soporte para Wi-Fi 5 GHz y Ethernet implica que no deberías tener problemas en pasar contenido al M.O.J.O. a una velocidad decente. Lo hacen diferenciarse de dispositivos similares que solo utilizan redes 2,4 GHz, muy saturadas

Comienzo duro
M.O.J.O. es un producto en su primera generación y como tal es mejor que lo utilicen usuarios experimentados. Futuras actualizaciones deberían mejorar la experiencia del usuario nada más sacarlo de su embalaje

Potencia
En el corazón de M.O.J.O. late un procesador Tegra 4 a 1,8 GHz con su arquitectura 4+1. La GPU tiene 72 núcleos; por eso no sorprende su excelente rendimiento gráfico

Almacenamiento
Es posible utilizar una tarjeta micro SD por si los 16 GB internos no son suficiente. Hoy en día el contenido multimedia o los juegos ocupan mucho espacio, por lo que añadir 64 GB adicionales es algo muy interesante



Tradicionalmente, si buscabas una experiencia de juego de calidad debías poner tu objetivo en una consola. PlayStation o Xbox para jugadores avanzados o Wii para momentos de diversión en familia, y quizá un PC para jugadores hardcore. Casi seguro una portátil Nintendo si querías llevarte tu dispositivo de juego a cualquier parte. Los tiempos han cambiado, y la creciente potencia de los dispositivos móviles están consiguiendo atraer usuarios de las plataformas tradicionales, y los juegos de alta calidad y precio reducido en móviles podrían cambiar el panorama.

Mad Catz persigue crear algo que mezcle los dos conceptos con un hardware sorprendentemente parecido al de tu teléfono o tablet pero en una gran pantalla y con un mando convencional. Es una idea interesante y pagar unos pocos euros en lugar de 60 € por un juego resulta muy atractivo, pero ¿funciona?

El interior de M.O.J.O. contiene los componentes frecuentes en dispositivos Android de gama alta pero con la especialización en rendimiento gráfico que es necesaria para los juegos. En su corazón hay un procesador Nvidia Tegra 4 complementado con 2 GB de RAM, una ROM de 16 GB (ampliable utilizando micro SD), Wi-Fi de doble banda y un par de cosas que no encontrarás en un teléfono: puerto Ethernet y dos puertos de tamaño completo (1 x USB 2.0 y 1 x 3.0). La conexión a tu TV se hace por medio de un puerto HDMI de tamaño completo, y también tiene un conector de auriculares de 3,5 mm. El diseño de la máquina es sencillo pero atractivo: forma de cuña con un LED azul en su frontal. No apagas M.O.J.O., por lo que el LED siempre está iluminado. Si el hardware resulta tranquilizadoramente familiar, lo mismo puede decirse sobre el software. Con Android 4.2.2 y una actualización inminente a KitKat, M.O.J.O. ofrece casi por entero la versión estándar de Google Android. Esto te proporciona la misma experiencia de usuario que podrías tener con un teléfono o un tablet Google Nexus. Sin pantalla táctil, el control se hace con 'C.T.R.L.R.' (a Mad Catz le encantan las iniciales), un dispositivo Bluetooth Smart diseñado para minimizar la latencia durante el juego. El controlador tiene varios modos de funcionamiento: modo Game Smart, con el que funciona como un mando tradicional; modo Ratón con el que aparece en la pantalla un cursor que se mueve con el stick analógico izquierdo; y modo PC que replica un controlador PC. Aunque el selector de modo resulta más difícil de utilizar de

Mad Catz M.O.J.O.

Tres excelentes apps para M.O.J.O.



Riptide GP 2

2,99 €

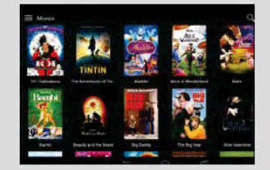
Riptide GP 2 de VectorUnit es un título estupendo para demostrar el tipo de juego que puede hacer que M.O.J.O. sea un éxito. Buenos gráficos, soporte perfecto para el mando y precio reducido.



Sonic the Hedgehog

2,69 €

Uno de los mejores usos para M.O.J.O. son los juegos retro, tanto emuladores como adaptaciones actuales. Con Sonic el mando funciona de manera perfecta y el juego es tan bueno como recuerdas.



Plex

Gratuita

Si tienes un equipo donde ejecutar el servidor Plex, es estupendo acceder a tu contenido usando la red local. Plex funciona sin problemas en M.O.J.O., incluso con los materiales más exigentes.

lo deseado, el controlador se aprovecha de la gran experiencia de Mad Catz en este campo, con sus sticks analógicos que se adaptan muy bien a los dedos y unos botones de alta calidad. Tiene todo lo que esperarías ver aquí: doble stick analógico, D-pad, cuatro botones principales, botones para los dedos índice, dos gatillos, y botones atrás y start. También tiene botones para el control multimedia.

Tener una interfaz de usuario Android convencional es una espada de doble filo. Por un lado resulta familiar para cualquiera que utilice un dispositivo Android, por otro, a diferencia de otras alternativas como Ouya, el control de M.O.J.O. no está optimizado para una experiencia no táctil. Normalmente utilizarás el control en modo ratón para moverte en el sistema operativo y luego cambiarás al modo Game Smart. Es bastante frustrante en un primer momento, aunque con la práctica se vuelve más sencillo; por lo menos hasta que tienes que introducir texto. Utilizar un teclado en pantalla con un stick analógico y el puntero del ratón no es una experiencia agradable; un teclado/touchpad Bluetooth es una inversión más que interesante, y que pueden funcionar muy bien con M.O.J.O.

Instalar los juegos en el sistema debería ser casi instantáneo gracias a la inclusión de la tienda Google Play (tiene certificación GMS), pero por desgracia la realidad es un poco más compleja. Google Play utiliza la información del hardware para determinar qué aplicaciones son compatibles con los dispositivos. El problema aquí es que un enorme número de apps requieren una pantalla táctil, y M.O.J.O. no la tiene, por lo verás muchísimas veces el mensaje "no compatible" (incluso en casos como Gmail). Mad Catz está educando a los desarrolladores para que cambien sus apps para que sean compatibles, pero en un principio, no podrás contar con muchas de las apps que esperabas instalar.

Como otras muchas veces en Android, vienen al rescate las inherentes posibilidades para modificar el sistema operativo. M.O.J.O. tiene un bootloader no bloqueado y ya hay modificaciones de terceros que "rootean" el dispositivo y falsean la presencia de una pantalla táctil, recuperando las apps perdidas del Play store. Las cosas mejorarán con el tiempo, pero seguro que quieres contar con este truco desde el primer momento. Las buenas noticias son que las dos cosas en las que se especializa M.O.J.O. (juegos y reproductor multimedia) se realizan muy bien. Plex –el famoso reproductor- funciona de maravilla, y el soporte para Wi-Fi 5 GHz es un verdadero regalo. Los juegos más exigentes se ejecutan con fluidez y los juegos retro son muy divertidos.

> "Los juegos más exigentes se ejecutan con fluidez y los juegos retro son muy divertidos"

Hay otra cuestión sobre la que advertir y es otro de los puntos débiles de utilizar una versión estándar de Android: la asignación (mapping) de controles. Cuando los juegos están diseñados para utilizar un mando (o actualizados para M.O.J.O.), todo es genial. Pero cuando han sido pensados para una pantalla táctil o solo utilizar la inclinación del dispositivo, pueden ser injugables ya que Mad Catz no proporciona ningún sistema para asignar acciones de la pantalla a los botones (como sí sucede con Nvidia Shield).

M.O.J.O. es una máquina Android interesante, demuestra tanto el potencial que tiene como la gran cantidad de trabajo que queda por hacer. Si estás dispuesto a esforzarte para modificarlo, y aceptas que es Android en pantalla grande, al final puede resultar gratificante. Con el tiempo mejorará, pero prepárate para algunas decepciones. Y no se te ocurra deshacerte aún de tu Xbox.

información

Precio **249,99 €**

» Más información
madcatz.com/M.O.J.O.

Autonomía



N/D



datos técnicos

- » Sistema operativo: **Android 4.2.2**
- » Procesador: **Nvidia Tegra 4**
- » Memoria: **2 GB**
- » Dimensiones: **130 x 114 x 50mm**
- » Ranura de expansión: **micro SD, USB 2.0, 3.0**



Rendimiento



M.O.J.O. podrá con todo lo que le eches gracias a su potente chip Tegra 4 y a los generosos 2 GB de RAM

Diseño



Tanto la consola como el controlador tienen ambos un diseño sencillo pero atractivo. Bueno y compacto

Características



El software con su configuración original deja bastante que desear; hay mucho trabajo por hacer en futuras versiones

Calidad/Precio

M.O.J.O. sobrepasa en precio a un tablet Tegra 4 junto con un mando Bluetooth; demasiado caro

» Conclusión

El excelente hardware de M.O.J.O. se ve perjudicado por el software. Su éxito dependerá de versiones futuras



Lenco BTS-110

Un minialtavoz Bluetooth para llevar a todas partes

Si eres de los que les gusta disfrutar de la música en todas partes, estás de suerte, ya que la marca de referencia en el sector de la alta fidelidad y electrónica de consumo, Lenco, presenta el BTS-110. Su nuevo minialtavoz portátil, potente pero ligero, que combina diseño y prestaciones de última tecnología, ofreciendo un gran sonido, con una potencia de salida de 3 W.

La tecnología Bluetooth que incorpora, ofrece un alcance de hasta 10 metros, permitiendo enviar música desde cualquier smartphone o tablet. Además de disfrutar de tus canciones favoritas, el BTS-110 también te permite realizar llamadas en modo manos libres.

Este minialtavoz, tiene una entrada USB, sólo para la función de carga, que se recarga utilizando el cable USB incluido.

La batería recargable que lleva en su interior, es de Lithium Polymero, y ofrece una autonomía de hasta 3 horas de duración.

Cuenta con una clavija para auriculares de (3,5 mm) y una entrada auxiliar para conectar, por ejemplo, un lector multimedia.

Sus reducidas dimensiones (60 x 60 x 85 mm) y su ligero peso (253 g) lo convierten en el altavoz ideal para ser llevado a todas partes. Además, trae un estuche con un acabado especial que evita los posibles daños durante el transporte.

El BTS-110 se fabrica en 5 colores: negro o blanco para los más clásicos, y naranja, azul o rosa para los usuarios más atrevidos.

Sale al mercado con un precio inferior a los 45 €, y se presenta en un packaging transparente cubierto por una banda de silicona del mismo color que el minialtavoz.

Este packaging original y atractivo es una característica distintiva de la marca Lenco.

» especificaciones

Precio **44,95 €**

Más información
www.lenco.com/es

» Conclusión

Rendimiento 5/5

Diseño 4/5

Calidad/Precio 4/5

Buen diseño, muy portátil y con buen sonido

4/5



Colores
El minialtavoz está disponible en cinco colores diferentes: blanco, negro, azul, rosa y naranja, para que puedas elegir el que mejor se adapte a tu gusto



Controles
Además de controlar la reproducción de la música y el volumen desde tu dispositivo Android, también lo puedes hacer desde los controles del minialtavoz

ULTRA'GO nano Power Station



Con esta batería siempre contigo, ningún dispositivo te volverá a dejar tirado

Esta batería portátil de alta calidad, más pequeña que una tarjeta de crédito y con una alta capacidad de 2.500 mAh, dará mayor independencia a tus dispositivos móviles. Su diseño minimalista y carcasa de aluminio, sin tornillos, la diferencian de su competencia. Cuenta con "Indicación Vibratoria" y "AUTO-Detect".

» **Precio** 49,99 €
» **Más información** www.calibrestyle.com



Nuevas fundas Trust para tablets de 7, 8 y 10"



Nuevos y atractivos diseños, con un alto nivel de protección

Jeans Sleeve es una funda confeccionada en auténtica tela vaquera, cremallera con dos tiradores y un bolsillo trasero para guardar pequeños accesorios, como un pendrive.
Para los que buscan mayor protección, la Weatherproof Sleeve cuenta con burbujas antigolpes, y está fabricada con materiales muy duraderos e impermeables. La funda se abre por completo y permite utilizar el tablet sin sacarlo.
La Anti-Shock bubble sleeve tiene un interior acolchado con espuma y burbujas antigolpes, ofreciendo máxima protección contra el polvo, la suciedad y los arañazos. En dos colores diferentes.

» **Precio** Desde 17,99 a 29,99 €
» **Más información** www.trust.com

Energy Android TV Dongle Dual

Disfruta de todo el universo Android en tu televisor

Abre las puertas de tu televisor al universo Android, permitiendo descargar miles de apps, de forma rápida y fluida. Con el tamaño de un pendrive, puedes llevar el Energy Android TV Dongle Dual, a todas partes y transformar cualquier televisor en un Android TV. Con una sencilla instalación puedes disfrutar al instante de todas las posibilidades que ofrece Android 4.2 Jelly Bean en tu TV: reproducir vídeos en HD, realizar videoconferencias, o descargar apps y juegos. Gracias a su procesador de doble núcleo de 1,6GHz y a sus 4 GB, puedes descargar y almacenar cientos de aplicaciones.

» **Precio** 79,90 €
» **Más información** www.energysistem.com




De Rubén Queral
Utilizó Samsung Galaxy S3

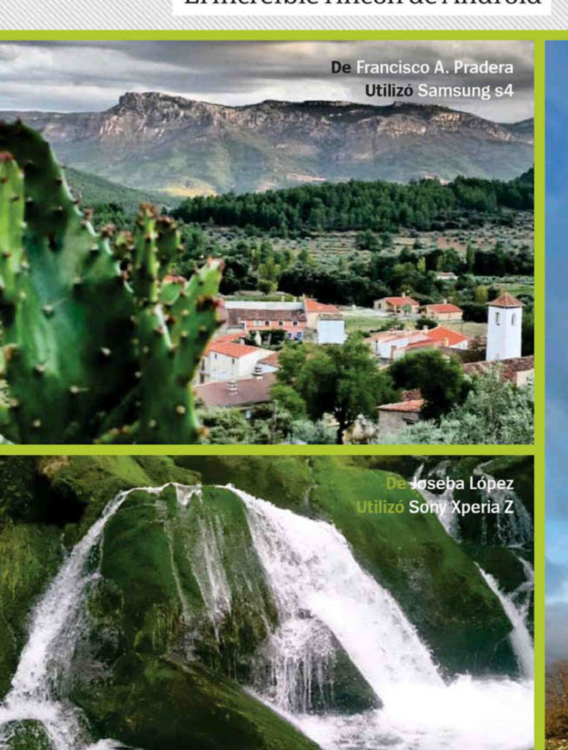
Hot Shots

El increíble rincón de Android

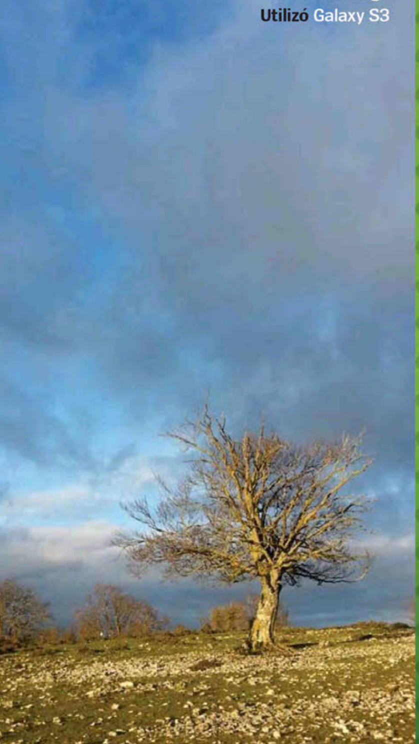
¿Has hecho una gran foto con la cámara de tu Android? Envíala a:



» email
faq.androidmag@axelspringer.es


De Francisco A. Pradera
Utilizó Samsung s4

De Joseba López
Utilizó Sony Xperia Z


De Daniel Vega
Utilizó Galaxy S3

PRÓXIMO NÚMERO

SAMSUNG GALAXY S5

¿Aún tiene Samsung el mejor móvil Android? ¡Descúbrelo!



MEJORA ANDROID

Apps, accessorios y trucos que necesitas para sacar el máximo partido a tu dispositivo Android

LOS NUEVOS DISPOSITIVOS A PRUEBA

Sony Xperia Z1 Compact y Moto X analizados en profundidad

Próximo número a la venta el



25 de Abril